

**PROFESJONALNA  
CHEMIA  
BUDOWLANA**

**KATALOG  
PRODUKTÓW**

**PROFESJONALNY®**

**BOORAMAX**

## Szanowni Państwo

Szanowni Państwo

Jesteśmy firmą produkcyjno-dystrybucyjną o ugruntowanej pozycji na rynku chemii budowlanej. Działamy od 2000 roku stale powiększając naszą ofertę handlową. W roku 2007 wprowadziliśmy na rynek własną profesjonalną markę **BORAMAX**. Wprowadzając na rynek kolejne produkty i usługi jednocześnie dbamy o ich jakość, innowacyjność oraz atrakcyjność.

Współpracujemy z regionalnymi dystrybutorami, hurtowniami, składami budowlanymi, marketami, sklepami oraz ekipami remontowo-budowlanymi. Dynamiczny rozwój firmy spowodował, że obecnie aktywnie działamy na terenie całej Polski i każdy teren obsługiwany jest przez grupę dobrze przeszkolonych Przedstawicieli Handlowych służących radą i fachową pomocą. Swoją działalność poszerzyliśmy o inne kraje europejskie między innymi o: Łotwę, Litwę, Rosję, Białoruś, Estonię, Słowację, Czechy, Niemcy, Szwecję, Norwegię, Anglię oraz Ukrainę. Od kilku lat aktywnie uczestniczymy w krajowych jak i zagranicznych targach budowlanych: **BUDMA** - Poznań; **INTERBUILD** - Kijów; **MOSBUILD** - Moskwa; **IBF** - Brno; **BAU** - Monachium; **ECOBUILD** - Londyn; **BYG REIS DEG** - Oslo; **BUDPRAGES** - Mińsk; **INTERBUD** - Łódź. W roku 2015 otworzyliśmy nowy certyfikowany zakład produkcyjny chemii budowlanej oraz kolejny w 2016 zakład produkcji folii budowlanych. Przyczyniło się to do dalszego dynamicznego rozwoju firmy. Z każdym rokiem zwiększamy sprzedaż, naszą bazę logistyczną, powierzchnie magazynowe, park maszyn. Jesteśmy otwarci na wszelkie formy współpracy, proponujemy dogodne warunki handlowe, fachowe doradztwo oraz korzystne promocje. Posiadamy własną bazę transportowo-logistyczną oraz flotę samochodową. Nasze produkty zostały wyróżnione prestiżowymi nagrodami **ZŁOTE SKRZYDŁA** i **MOCNA MARKA** w latach 2009, 2011, 2012, 2013, 2015 oraz **DIAMENT ŚWIĘTOKRZYSKI** i **LIDER REGIONU** w 2016 roku. Naszym klientom gwarantujemy fachową obsługę, szybkie dostawy, a przede wszystkim najlepszej jakości produkty mogące konkurować ze światowymi liderami w naszej branży.

Działamy również w innych dziedzinach gospodarczych i społecznych oraz charytatywnych. Wspieramy sport i kulturę, jesteśmy sponsorem PGE VIVE KIELCE. Posiadamy również własny zespół rajdowy **BORAMAX RALLY & RACING TEAM** specjalizujący się w rajdach szutrowych. Więcej informacji o produktach, naszej działalności i naszej firmie znajdą Państwo na stronie [www.seven7.pl](http://www.seven7.pl) lub [www.boramax.pl](http://www.boramax.pl).

**GWARANTUJEMY ZADOWOLENIE Z NASZYCH PRODUKTÓW I ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY!**



## BORAMAX 65

### PROFESJONALNA PISTOLETOWA SZYBKOSCHNĄCA PIANA MONTAŻOWA O ZWIĘKSZONEJ O 44% WYDAJNOŚCI, WERSJA LATO I ZIMA

Profesjonalna jednoskładnikowa pistoletowa piana poliuretanowa o **PODWYŻSZONEJ WYDAJNOŚCI** aż do 65 LITRÓW z opakowania. Dzięki nowej formule i większej rozprężalności początkowej uzyskujemy do 40% większą wydajność niż ze standardowej pianki. Jest to piana szybko schnąca charakteryzująca się bardzo krótkim czasem wstępnego utwardzenia. Przeznaczona do montażu stolarki otworowej drewnianej, PCV oraz aluminium. Wyjątkowo gęsta i wytrzymała piana konstrukcyjno-uszczelniająca posiada niskorozprężną formułę, co sprawia, że nie wypacza montowanych profili. Charakteryzuje się dużą siłą wiązania, bardzo dobrze uszczelnia, wygłusza, izoluje i klei. Produkt posiada także bardzo dobre właściwości właściwości termo-izolujące i tłumienia dźwięków, szybko się utwardza, co skraca czas montażu. Wydajność jest uzależniona od temperatury i wilgotności otoczenia. Piana jest odporna na grzyby i pleśń. Występuje także w wersji ZIMOWEJ, w której jej specjalnie zmodyfikowana formuła pozwala na pracę w niskich temperaturach otoczenia nawet do -10°C. Pianę należy nanosić za pomocą specjalnego pistoletu do aplikacji pian poliuretanowych.

#### ZASTOSOWANIE:

Uszczelnianie i osadzanie drzwi i okien, izolacja i osadzanie rur, docieplanie, izolacja termiczna dachów i stropodachów, uszczelnianie przestrzeni konstrukcyjnych, ścianek działowych. Produkt posiada bardzo dobre właściwości przyczepne do większości materiałów budowlanych takich jak drewno i materiały drewnopochodne, cegła, beton, gips, metal.

#### DANE TECHNICZNE:

Temperatura pracy (podłoża): od +5°C do +30°C  
 Temperatura pracy (podłoża) wersja zimowa: od -10°C do +30°C  
 Temperatura optymalna puszkki: +10°C do +20°C  
 Odporność termiczna po utwardzeniu: od -50°C do +90°C  
 Klasa palności: B3 (DIN 4102)  
 Wydajność w zależności od warunków otoczenia: do 65l  
 Czas tworzenia naskórka: 3-7 min  
 Wstępne utwardzenie: 10-15 min  
 Czas wstępnej obróbki: 15-25 min. w temp. +20°C



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	ILOŚĆ W KARTONIE	ILOŚĆ NA PALECIE
840ml	12	768

## BORAMAX PCV NISKOPRĘŻNA

### NISKOPRĘŻNA SZYBKOSCHNĄCA PIANA PISTOLETOWA, WERSJA LATO I ZIMA

Profesjonalna jednoskładnikowa pistoletowa piana poliuretanowa NISKOPRĘŻNA-PCV posiada nowej generacji formułę, dzięki której posiada ona wyjątkowo dobrą przyczepność do profili PCV oraz powoduje, że piana rozpręża się tylko do momentu całkowitego wypełnienia szczeliny nie wywierając silnego nacisku na montowane ramy i profile. Zapobiega to ich wypaczaniu i odkształcaniu. Jest to piana szybko schnąca, która charakteryzuje się bardzo krótkim czasem wstępnego utwardzenia. Przeznaczona do montażu stolarki otworowej PCV, drewnianej oraz aluminium, parapetów, schodów, wanień i brodzików. Wyjątkowo gęsta i wytrzymała piana uszczelniająca posiada niskopięzną formułę, charakteryzuje się dużą siłą wiązania, bardzo dobrze uszczelnia, wygłusza, izoluje i klei. Produkt posiada także bardzo dobre właściwości termo-izolujące i tłumienia dźwięków, szybko się utwardza, co skraca czas montażu. Wydajność jest uzależniona od temperatury i wilgotności otoczenia. Piana jest odporna na grzyby i pleśń. Występuje także w wersji ZIMOWEJ, w której jej specjalnie zmodyfikowana formuła pozwala na pracę w niskich temperaturach otoczenia nawet do -10°C. Pianę należy nanosić za pomocą specjalnego pistoletu do aplikacji pian poliuretanowych.

#### ZASTOSOWANIE:

Uszczelnianie i osadzanie drzwi i okien, izolacja i osadzanie rur, docieplanie, izolacja termiczna dachów i stropodachów, uszczelnianie przestrzeni konstrukcyjnych, ścianek działowych. Produkt posiada bardzo dobre właściwości przyczepne do większości materiałów budowlanych takich jak profile PCV, drewno, materiały drewnopochodne, cegła, beton, gips, metal.

#### DANE TECHNICZNE:

Temperatura pracy (podłoża): od +5°C do +30°C  
 Temperatura pracy (podłoża) wersja zimowa: od -10°C do +30°C  
 Temperatura optymalna puszkki: +20°C  
 Odporność termiczna po utwardzeniu: od -50°C do +90°C  
 Klasa palności: B3 (DIN 4102)  
 Wydajność w zależności od warunków otoczenia: od 45l  
 Czas wstępnej obróbki: 15-25 min. w temp. +20°C



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	ILOŚĆ W KARTONIE	ILOŚĆ NA PALECIE
750ml	12	768

## BORAMAX PCV NISKOPRĘŻNA



### NISKOPRĘŻNA SZYBKOSCHNĄCA PIANA WĘZYKOWA, WERSJA LATO I ZIMA

Profesjonalna jednoskładnikowa wężykowa PIANA POLIURETANOWA NISKOPRĘŻNA-PCV posiada nowej generacji formułę, dzięki której posiada ona wyjątkowo dobrą przyczepność do profili PCV oraz powoduje, że piana rozpręża się tylko do momentu całkowitego wypełnienia szczeliny nie wywierając silnego nacisku na montowane ramy i profile. Zapobiega to ich wypaczaniu i odkształcaniu. To piana szybkoschnąca, która charakteryzuje się bardzo krótkim czasem wstępnego utwardzenia. Przeznaczona do montażu stolarki otworowej PCV, drewnianej oraz aluminium, parapetów, schodów, wanien i brodzików. Wyjątkowo gęsta i wytrzymała piana uszczelniająca posiada niskopiężną formułę, charakteryzuje się dużą siłą wiązania, bardzo dobrze uszczelnia, wygłusza, izoluje i klei. Produkt posiada także bardzo dobre właściwości termo-izolujące i tłumienia dźwięków, szybko się utwardza, co skraca czas montażu. Wydajność jest uzależniona od temperatury i wilgotności otoczenia. Piana jest odporna na grzyby i pleśń. Występuje także w wersji ZIMOWEJ, w której jej specjalnie zmodyfikowana formuła pozwala na pracę w niskich temperaturach otoczenia nawet do -10°C. Piana z aplikatorem ręcznym.

### ZASTOSOWANIE:

Uszczelnianie i osadzanie drzwi i okien, izolacja i osadzanie rur, docieplanie, izolacja termiczna dachów i stropodachów, uszczelnianie przestrzeni konstrukcyjnych, ścianek działowych. Produkt posiada bardzo dobre właściwości przyczepne do większości materiałów budowlanych takich jak: profile PCV, drewno, materiały, drewnopochodne, cegła, beton, gips, metal.

### DANE TECHNICZNE:

Temperatura pracy (podłoża): od +5°C do +30°C  
Temperatura pracy (podłoża) wersja zimowa: od -10°C do +30°C  
Temperatura optymalna puszkii: +20°C  
Odporność termiczna po utwardzeniu: od -50°C do +90°C  
Klasa palności: B3 (DIN 4102)  
Wydajność w zależności od warunków otoczenia: od 45l  
Czas wstępnej obróbki: 15-25 min. w temp. +20°C

POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

750ml

ILOŚĆ W KARTONIE

16

ILOŚĆ NA PALECIE

768

## BORAMAX 45 ENERGY SAVER



### SZYBKOSCHNĄCA PIANA MONTAŻOWA PISTOLETOWA, WERSJA LATO I ZIMA

Profesjonalna jednoskładnikowa piana poliuretanowa o nowej formule przeznaczona do CIEPŁEGO montażu stolarki otworowej drewnianej, PCV oraz aluminium. Pianka charakteryzuje się dużą siłą wiązania, bardzo dobrze uszczelnia, wygłusza, izoluje i klei. Posiada także bardzo dobre właściwości termo-izolujące dzięki swojej gęstej i drobnokomórkowej strukturze. Piana posiada bardzo niski współczynnik przenikalności cieplnej  $\lambda = 0,038W/m^2$  (przy grubości warstwy 5cm i strukturze zamkniętej komórek) dzięki czemu oszczędza energię cieplną budynku. Występuje także w wersji zimowej, w której jej specjalnie zmodyfikowana formuła pozwala na pracę w niskich temperaturach otoczenia nawet do -10°C. Pianę należy nanosić za pomocą specjalnego pistoletu do aplikacji pian poliuretanowych.

bardzo dobre właściwości przyczepne do większości materiałów budowlanych takich jak drewno i materiały drewnopochodne, cegła, beton, gips, metal.

### DANE TECHNICZNE:

Temperatura pracy (podłoża): od +5°C do +30°C  
Temperatura pracy (podłoża) wersja zimowa: od -10°C do +30°C  
Temperatura optymalna puszkii: +20°C  
Odporność termiczna po utwardzeniu: od -50°C do +90°C  
Klasa palności: B3 (DIN 4102)  
Wydajność w zależności od warunków otoczenia: od 35l do 45l  
Czas wstępnej obróbki: 10-15 min. w temp. +20°C

### ZASTOSOWANIE:

Uszczelnianie i osadzanie drzwi i okien, izolacja i osadzanie rur, docieplanie, izolacja termiczna dachów i stropodachów, uszczelnianie przestrzeni konstrukcyjnych, ścianek działowych. Produkt posiada

POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

750ml

ILOŚĆ W KARTONIE

12

ILOŚĆ NA PALECIE

768

## BORAMAX 45 ENERGY SAVER, BORAMAX 500



### SZYBKOSCHNĄCA PIANA MONTAŻOWA WĘZYKOWA, WERSJA LATO I ZIMA

Profesjonalna jednoskładnikowa piana poliuretanowa o nowej formule przeznaczona do CIEPŁEGO montażu stolarki otworowej drewnianej, PCV oraz aluminium. Pianka charakteryzuje się dużą siłą wiązania, bardzo dobrze uszczelnia, wygłusza, izoluje i klei. Posiada także bardzo dobre właściwości termo-izolujące dzięki swojej gęstej i drobnokomórkowej strukturze. Piana posiada bardzo niski współczynnik przenikalności cieplnej  $\lambda = 0,038W/m^2$  (przy grubości warstwy 5cm i strukturze zamkniętej komórek) dzięki czemu oszczędza energię cieplną budynku. Występuje także w wersji zimowej, w której jej specjalnie zmodyfikowana formuła pozwala na pracę w niskich temperaturach otoczenia nawet do -10°C. Piana z aplikatorem ręcznym występuje także w opakowaniu o pojemności 500ml.

### ZASTOSOWANIE:

Uszczelnianie i osadzanie drzwi i okien, izolacja i osadzanie rur, docieplanie, izolacja termiczna dachów i stropodachów, uszczelnianie przestrzeni konstrukcyjnych, ścianek działowych. Produkt posiada bardzo dobre właściwości przyczepne do większości materiałów budowlanych takich jak: profile PCV, drewno, materiały drewnopochodne, cegła, beton, gips, metal.

### DANE TECHNICZNE:

Temperatura pracy (podłoża): od +5°C do +30°C  
Temperatura pracy (podłoża) wersja zimowa: od -10°C do +30°C  
Temperatura optymalna puszkii: +20°C  
Odporność termiczna po utwardzeniu: od -50°C do +90°C  
Klasa palności: B3 (DIN 4102)  
Wydajność w zależności od warunków otoczenia: od 35l do 45l  
Czas wstępnej obróbki: 10-15 min. w temp. +20°C

POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

750ml, 500ml

ILOŚĆ W KARTONIE

16, 12

ILOŚĆ NA PALECIE

768, 1152

## BORAMAX OGNIODOPORNA PIANA MONTAŻOWA B1

**PIANA MONTAŻOWA B1 PPU-3 BORAMAX OGNIODOPORNA** jest ciężkozapalną (DIN 4102- B1) jednokomponentową poliuretanową pianką montażowo-uszczelniającą. Przeznaczona do montażu stolarki okiennej, drzwi oraz przegród przeciwogniowych. Polecana do stosowania przy pracach, które wymagają przestrzegania użycia produktu spełniającego klasy niepalności. Może być również stosowana do wszystkich innych znanych zastosowań pianek.

### ZASTOSOWANIE:

**PIANA POLIURETANOWA PPU-3 BORAMAX OGNIODOPORNA B1** przeznaczona jest do montażu futryn, ościeżnic okien i drzwi PVC, drewna i aluminium, uszczelniania złączy dachowych, ścian i stropów, wypełniania i izolacji przepustów kablowych i rurowych, izolacji instalacji centralnego ogrzewania oraz sieci wodno-kanalizacyjnej, wygłuszenia i uszczelniania kabin działowych, nadwozi samochodowych, łodzi itp. Świeża piana ma dobrą przyczepność do wszystkich materiałów budowlanych. Utwardzona piana jest półsztywna i w przeważającej części zachowuje strukturę zamknięto-komórkową. Utwardzona piana jest odporna na wysokie i niskie temperatury, ale nie wykazuje odporności na promieniowanie UV.

### SPOSÓB UŻYCIA:

Podłoże robocze dokładnie oczyścić i odtłuścić. Powierzchnię roboczą zwilżyć wodą przy pomocy np. spryskiwacza. Przed użyciem upewnić się czy puszka ma temperaturę dodatnią (optymalna +20°C). Mocno wstrząsnąć puszką (przez ok. 30 sekund) w celu dokładnego wymieszania składników. Przykręcić pistolet do puszki, pozycją roboczą przy montażu jest pozycja puszki „do góry dnem”. Aplikować pianę od dołu do góry szczeliny. Szczeliny wypełnić do 60% głębokości, ale nie więcej niż 5 cm na jedną warstwę, szersze niż 5 cm należy wypełniać

warstwami, każdą warstwę po nałożeniu zwilżyć wodą, przy pomocy np. spryskiwacza. Nadmiar piany po utwardzeniu usunąć metodami mechanicznymi (np. nożem). Po pełnym utwardzeniu piany należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieni UV używając do tego np. tynku, farb.

### DANE TECHNICZNE:

Temperatura pracy (podłoża): od +5°C do + 30°C.  
Temperatura puszki: +10°C do + 25°C

Odporność termiczna (po utwardzeniu): -50°C do + 90°C

Czas tworzenia naskórka: 12 - 16 min (23°C / RH 50%)  
Czas pełnego utwardzenia: 24 h

Wydajność: do 40 litrów (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza)

Termin przydatności: 12 miesięcy

Data produkcji i numer partii: na opakowaniu  
Produkt posiada: Aprobatek techniczną ITB nr: AT-15-9418/2014 Krajową Deklarację Zgodności nr: 10/BORAMAX B1/2015 z dnia 08.07.2015

Palność: ciężko zapalna wg DIN 4102-B1 Klasyfikacja odporności ogniowej EN 1366-4: EI 20 - EI 180

Klasyfikacja reakcji na ogień PN - EN 13501-1: Bs1

**Klasa B1 jest spełniona przy spienieniu pomiędzy mineralnymi i metalowymi materiałami**



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	ILOŚĆ W KARTONIE	ILOŚĆ NA PALECIE
750ml	12	768

## BORAMAX KLEJ DO STYROPIANU i UNIWERSALNY KLEJ POLFIX

### NISKOPRĘŻNY JEDNOKOMONENTOWY KLEJ POLIURETANOWY BORAMAX PPU 2

w wersji z aplikatorem pistoletowym przeznaczony do klejenia płyt styropianowych w systemach ociepleń budynków metodą BSO oraz płyt XPS i EPS przy ocieplaniu fundamentów i przyziemnych części budynków, piwnic itp. Jest łatwy i wygodny w użyciu, umożliwia szybkie wykonanie prac związanych z ociepleniem (wstępne utwardzenie po 2 godzinach, pełne utwardzenie już po 24 godzinach). Posiada bardzo dobrą przyczepność do podłoży bitumicznych (bezzospuszczalnych mas KMB, pap zgrzewalnych) oraz wszelkich podłoży mineralnych, jak również do podłoży betonowych, mineralnych, ceramicznych, tynków itp. Można go stosować w szerokim zakresie temperatur.

### Klejenie płyt styropianowych w systemach ociepleń metodą BSO

**KLEJ POLIURETANOWY BORAMAX** służy do klejenia płyt styropianowych przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków, kasetonów styropianowych, paneli ściennych, montażu parapetów, wypełniania szczelin w izolacji termicznej. Klej poliuretanowy wykazuje doskonałą przyczepność do podłoży betonowych, ceramicznych, drewnianych a także do PVC, oraz wszelkiego rodzaju styropianów i tynków. Po 2 godzinach od przyklejania można rozpocząć szlifowanie i kotkowanie płyt.

### Klejenie polistyrenu ekstrudowanego (XPS)

Klej poliuretanowy BORAMAX ma zastosowanie w systemach ociepleń przy ziemi (fundamentów) z użyciem płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) oraz z zastosowaniem polistyrenu ekspandowanego (EPS). Klej poliuretanowy wykazuje doskonałą przyczepność do podłoży betonowych, ceramicznych, drewnianych a także do PVC, oraz wszelkiego rodzaju styropianów, tynków oraz podłoży z powłoką bitumiczną, papy i asfaltowych mas izolacyjnych. Po 2 godzinach od przyklejania uzyskuje się utwardzenie wstępne pozwalające na kontynuację prac związanych z zabezpieczeniem przy ziemi, a pełne utwardzenie spoiny poliuretanowej uzyskiwane jest po 24h. Występuje również w wersji wężykowej pod nazwą

### DANE TECHNICZNE:

Temperatura pracy (podłoża): "pistolet" od -5°C do +30°C, "wężyk" od +5°C do +30°C,

Optymalna temperatura puszki: +20°C,

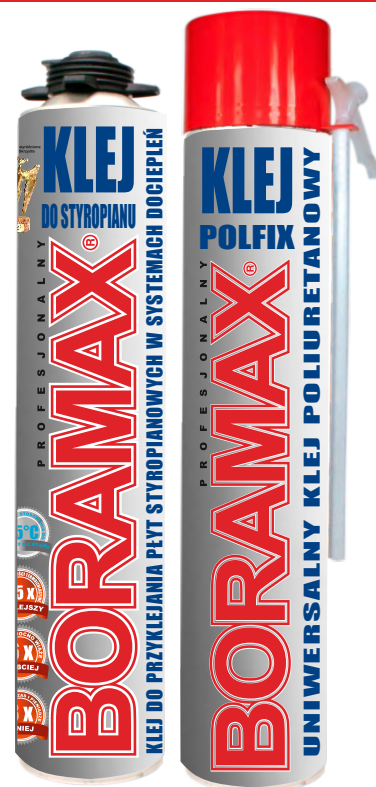
Czas korekty: ok 10 min (przy: +23°C / RH 50%),

Czas kotkowania: ok. 2h,

Wydajność opakowania (klejenie XPS): do 12m<sup>2</sup> powierzchni,

Wydajność opakowania (klejenie BSO): do 8m<sup>2</sup> powierzchni,

Wydajność jest uzależniona od temperatury i wilgotności powietrza.



\* w porównaniu do zwykłych zapraw klejowych

POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	ILOŚĆ W KARTONIE	ILOŚĆ NA PALECIE
750ml	12/16	768

**KLEJ MS MAXI FIX**



**MS MAXI FIX POLIMER BORAMAX 7w1** Szerokie zastosowanie na zewnątrz i do wewnątrz. Stale elastyczna spoina. Zastępuje wszystkie typowe kleje, uszczelniacze, silikonu, poliuretany, polimery, akryle, uszczelniacze kauczukowe, kleje montażowe kauczukowe (rozpuszczalnikiem) jak i akrylowe (wodne). Posiada doskonałą przyczepność do wszystkich materiałów stosowanych w budownictwie. Zastępuje wszystkie rodzaje silikonów: uniwersalne, sanitarne, neutralne, szklarskie, budowlane, motoryzacyjne.

**BORAMAX MS MAXI FIX 7w1** jest nowej generacji uszczelniaczem łączącym wszystkie najcenniejsze cechy silikonu, kleju i akrylu. Jest uniwersalny i wszechstronny, stale elastyczny, mocno i szybko klei. Jest łatwym w użyciu utwardzalnym uszczelniaczem do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Tworzy wodoszczelne uszczelnienie, zabezpieczające szczeliny przed wnikaniem wilgoci i powietrza. Zawiera środek pleśniobójczy dzięki czemu jest odporny na pleśń i przebarwienia. Jest neutralny, nie powoduje korozji, nie posiada drażniącego zapachu. Nie zmienia koloru marmuru i innych kamieni naturalnych. Doskonale wiąże szkło, ceramikę i glazurę. Jest odporny na promieniowanie UV oraz zmienne warunki atmosferyczne. Jest niepleśniejącym uszczelniaczem najwyższej jakości, który można używać w pracach uszczelniających, konserwacyjno-budowlanych i naprawach.

**ZASTOSOWANIE:** ogólne prace budowlane, pomieszczenia sanitarne, lustro i szkło, drewno i beton, kamień naturalny, silniki, PCV. Uszczelnianie drzwi i okien, przyklejanie lekkich elementów, uszczelnianie instalacji kanalizacyjnych i hydraulicznych, uszczelnianie

elektrycznych kanałów kablowych, spoinowanie płytek ceramicznych i połączeń narożnych, uszczelnianie połączeń, dylatacji i szczelin, inne drobne prace domowe i motoryzacyjne. Klejenie/uszczelnianie: elastyczne i wyjątkowo trwałe łączenie ciężkich lub mocno obciążonych elementów, w tym: blatów, półek, ram, wieszaków, tablic, uchwytów, schodów, parapetów, progów, listew wykończeniowych, kasetonów, płytek, luster, paneli, ekranów, materiałów izolacyjnych.

**WŁAŚCIWOŚCI:** dobra przyczepność, niepleśniejący oraz wodoszczelny, doskonała odporność na temperatury od -40°C do +80°C. Odporny na UV i warunki atmosferyczne, łatwa praca i proste wyrównanie. Nie zmniejsza swojej objętości, elastyczny po utwardzeniu. Wyjątkowo gęsty i lepki (nie wymaga podpierania). Po utwardzeniu elastyczny i odporny na temperatury od +5°C do +30°C. Do podłoży suchych i lekko wilgotnych, gładkich i porowatych, pionowych i poziomych, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Idealny do luster, szkła, ceramiki, aluminium, tynku, miedzi, stali nierdzewnej i emaliowej, PCW, poliestru, PS, PC, PU, drewna, korka, MDF, HDF, HPL, i tym podobnych wyrobów drewnopochodnych, gipsu, tynku, kamienia, betonu i zapraw. Wysoka odporność na wodę, pleśń i grzyby, a także na drgania i wibracje. Nie wymaga gruntowania. Całkowicie nieszkodliwy (nie zawiera izocyjanianów, silikonu, rozpuszczalników), neutralny chemicznie (może być stosowany do luster i kamienia) oraz prawie bezwonny.

POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

310ml

KOLOR

biały/bezbarwny

ILOŚĆ W KARTONIE/NA PALECIE

12 szt./1440 szt.

**KOTWA CHEMICZNA STRONG SUPER MOCNA 1400kg**



• 2 końcówki mieszające

• bez styrenu

• wysokie obciążenie 1400kg

• aplikacja bez obcinania końcówki

**KOTWA CHEMICZNA STRONG SUPER MOCNA 1400kg**

Przeznaczona do montażu kołków, prętów i kołnierzy mocujących, gniazd i stelaży poddawanych ekstremalnym obciążeniom mechanicznym zarówno w materiałach pełnych, jak i perforowanych. Posiada wysoką wytrzymałość oraz brak naprężeń rozporowych w podłożu. Istnieje możliwość instalowania kotwy w bliskiej odległości od krawędzi podłoża. Może być stosowana w szerokim zakresie temperatur (do -5°C). Zapewnia wodoodporne i szczelne mocowanie o wysokiej odporności chemicznej. Aplikacja przy użyciu wzmocnionego wyciskacza do standardowych kartuszy.

**ZASTOSOWANIE:**

- mocowanie elementów poddawanych wysokim obciążeniom mechanicznym: prętów wzmacniających, kołków montażowych, balustrad, masztów, słupków ogrodzeniowych, półek i uchwytów we wszelkiego typu podłożach,
- naprawa ubytków w podłożach litych i porowatych (szpachla naprawcza).
- montaż prętów i kołków mocujących blisko krawędzi płyty betonowej i w niewielkiej odległości od siebie (brak naprężeń wytwarzanych przez mocowania rozporowe)

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- może być używana do mocowań w różnych podłożach, zarówno pełnych jak i pustych,
- elementy mogą być kotwione na różnych głębokościach uzyskując wyższe parametry nośności,
- posiada wysoką odporność na związki chemiczne.

**NOŚNOŚĆ:** udźwign 1400kg możliwy przy zastosowaniu kołka typu M12

**W ZESTAWIE:** 2 końcówki mieszające

POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

300ml

ILOŚĆ W KARTONIE

12 szt.

ILOŚĆ NA PALECIE

1260 szt.

## SILIKON UNIWERSALNY

**SILIKON UNIWERSALNY** jest wszechstronnym, trwale elastycznym i szybko utwardzalnym uszczelniaczem do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz budynków. Jest odporny na działanie warunków atmosferycznych, w tym promieniowanie UV i działanie wilgoci. Polecany w pracach ogólnobudowlanych, szklarnictwie, motoryzacji, do szklenia okien w ramach drewnianych. Tworzy wodoszczelne, stale elastyczne uszczelnienie zabezpieczające szczeliny przed wnikaniem wilgoci i powietrza. Doskonale wiąże szkło, ceramikę, glazurę oraz inne popularne materiały budowlane. Po wyschnięciu tworzy gładką i połyskującą spoinę.

**ZASTOSOWANIE:** Uszczelnianie okien i drzwi. Uszczelnianie instalacji kanalizacyjnych i hydraulicznych (ryny, rury). Uszczelnianie elektrycznych kanałów kablowych. Szklenie okien drewnianych, spoinowanie płytek ceramicznych i połączeń narożnych. Uszczelnianie połączeń, dylatacji i szczelin oraz inne drobne prace domowe i motoryzacyjne.

### DANE TECHNICZNE:

Odporność termiczna: od -40°C do +100°C,

Tempo utwardzania: ok. 2-3mm/24h,

Czas obróbki: 10-12 min.,

Przystosowanie do ruchu: ±20%,

Temperatura stosowania: od +5°C do +40°C,

System sieciowania: octanowy (acetoxym).

**SPOSÓB UŻYCIA:** Podłoże musi być suche, czyste i odtuszczone. W ciągu 12 minut od nałożenia silikonu fugę wygładzić szpachelką do silikonów maczaną w wodzie z mydłem. W celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem oraz otrzymania równej linii spoiny, zaleca się oklejenie okolic szczeliny taśmą malarską. Wylot z kartusza odciąć powyżej gwintu i wkręcić na niego końcówkę, przyciętą pod kątem ostrym na szerokość spoiny. Włożyć kartusz do wyciskacza i przez wyciskanie układać spoinę.



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	KOLOR	ILOŚĆ W KARTONIE/NA PALECIE
310ml	bezbardwy/biały/brązowy/szary/czarny	12 szt./1440 szt.

## SILIKON SANITARNY NEUTRALNY

**SILIKON SANITARNY NEUTRALNY BORAMAX** przeznaczony jest do uszczelniania i spoinowania w środowisku o zwiększonej wilgotności. Specjalna formuła sprawia, iż jest on odporny na powstawanie i rozwój pleśni, grzybów i glonów. Dzięki neutralnemu systemowi utwardzania nie powoduje korozji metali (stal nierdzewna, miedź, aluminium) i nie wchodzi w reakcje z fugami, klejami, tynkami i innymi podłożami o odczynie PH zasadowym. Jest praktycznie bezwonny, szybko utwardzalny, uszczelniający, stale elastyczny o dobrej przyczepności do gładkich jak i porowatych powierzchni. Po utwardzeniu spoina jest niekurczliwa i nie kruszy się ze względu na dużą elastyczność. Silikon polecany do stosowania w łazienkach, kuchniach i innych pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Jest odporny na detergenty i duże różnice temperatur oraz promieniowanie UV. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do szkła, ceramiki, porcelany, drewna, powierzchni lakierowanych.

**ZASTOSOWANIE:** Uszczelnianie obrzeży wanien i umywalk, brodzików, kabin prysznicowych (również akrylowych), muszli, zlewozmywaków oraz spoinowanie blatów kuchennych. Narożnikowe fugowanie połączeń płytek ceramicznych (elastyczna fuga).

Uszczelnianie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych. Znajduje zastosowanie w przemyśle samochodowym i stoczniowym.

### DANE TECHNICZNE:

Odporność termiczna: od -40°C do +100°C,

Tempo utwardzania: ok. 3mm/24h,

Czas obróbki: 20-22 min.,

Przystosowanie do ruchu: ±25%,

Temperatura stosowania: od +5°C do +40°C,

System sieciowania: neutralny (oxym).

**SPOSÓB UŻYCIA:** Powierzchnie powinny być dokładnie oczyszczone, odtuszczone i osuszone. W celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem oraz otrzymania równej linii spoiny, zaleca się oklejenie okolic szczeliny taśmą malarską. Wylot z kartusza odciąć powyżej gwintu i wkręcić na niego końcówkę, przyciętą pod kątem ostrym na szerokość spoiny. Fuga powinna mieć zawsze kształt ułatwiający ściekanie wody. Włożyć kartusz do wyciskacza i przez wyciskanie układać spoinę. W ciągu 10 minut spoinę wygładzić za pomocą szpatułki zamoczonej w wodzie z



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	KOLOR	ILOŚĆ W KARTONIE/NA PALECIE
310ml	bezbardwy/biały/beżowy	12 szt./1440 szt.

## SILIKON SZKLARSKI NEUTRALNY

**SILIKON SZKLARSKI NEUTRALNY** to specjalistyczny, jedno komponentowy uszczelniacz silikonowy o zwiększonej przyczepności do szkła, glazury, terakoty, ceramiki, metali, tworzyw sztucznych i drewna. Jest to specjalnie przygotowana masa uszczelniająco-klejąca o neutralnym odczynie. Dzięki neutralnemu systemowi utwardzania nie powoduje korozji oraz odbarwień metali (stal nierdzewna, miedź, aluminium) i nie wchodzi z nimi w reakcje. Przeznaczona na powierzchnie nieporowate, gładkie. Tworzy elastyczną, niekurczliwą spoinę, utwardzona wilgocią z powietrza daje uszczelnienie, które jest odporne na działanie wody i promieniowanie UV trwałe przez wiele lat. Po utwardzeniu jest całkowicie odporna na zmienne warunki atmosferyczne, działanie wysokich i niskich temperatur.

**ZASTOSOWANIE:** Zalecany jest do uszczelniania połączeń w układzie szkło-szkło, szkło-metal, ram okiennych, świetlików, do montażu gablot, szafek, witryn, wystaw szklanych, konstrukcji z pustaków szklanych, kasetonów i reklam. Nadaje się również do uszczelniania chłodni i elementów chłodniczych oraz wentylacji i klimatyzacji.

### DANE TECHNICZNE:

Odporność termiczna: -40°C do +100°C,

Temperatura stosowania i przechowywania: +5°C do +40°C,

Czas obrabialności: ok. 20-22 min.,

Wydajność: z 1 kartusza 310 ml uzyskuje się ok. 18 mb spoiny o wymiarach 4 x 4mm,

Czas utwardzania wgłębnego: 2 mm/24 h

**SPOSÓB UŻYCIA:** Powierzchnia, na którą ma być stosowany silikon, powinna być czysta, wolna od kurzu, pyłu, tłuszczu, smaru, rdzy i innych substancji osłabiających przyczepność. Szkło, powierzchnie glazurowane, drewno należy odtłuścić alkoholem, benzyną ekstrakcyjną bądź innym rozpuszczalnikiem. Przed przystąpieniem do wykonywania prac naprawczych należy usunąć pozostałości starego uszczelnienia. Nałożony silikon można wygładzać szpachelką zmoczoną w wodzie z mydłem. Należy stosować narzędzia z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej.



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	KOLOR	ILOŚĆ W KARTONIE/NA PALECIE
310ml	biały/bezbardwy/brązowy	12 szt./1440 szt.

## USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY



### USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY BORAMAX

Plastyczno-elastyczna masa kauczukowa przeznaczona do uszczelnień, połączeń i napraw dekarских do suchych i mokrych podłoży. Posiada doskonałą przyczepność do popularnych materiałów budowlanych, zarówno porowatych, jak i gładkich, w tym także do bitumicznych, np. do blach, betonu, tynku, ceramiki, kamienia, tworzyw sztucznych, glazury, szkła, ołowiu, cynku, miedzi, pap i mas asfaltowych itp. Nie powoduje korozji metali, nie zawiera silikonu. Dzięki bardzo dużej odporności na wpływ czynników atmosferycznych i elastyczności spoiny, wykonane uszczelnienie gwarantuje wytrzymałą barierę wodochronną na długi czas. W czasie procesu utwardzania nie zmniejsza swojej objętości. Po pełnym utwardzeniu malowalny.

### DANE TECHNICZNE:

Tempo utwardzania: do 2 mm/24h,  
Temperatura stosowania: -5°C do +40°C,  
Czas obróbki: do 15 - 20 minut,  
Odporność termiczna po utwardzeniu: -25°C do +80°C.

**SPOSÓB UŻYCIA:** Powierzchnie oczyścić i odtłuścić. Materiały porowate osuszyć. Dla uzyskania równej linii spoiny i uniknięcia zabrudzeń, przykleić taśmy maskujące. Końcówkę aplikatora przyciąć skośnie na szerokość spoiny i dokręcić do wylotu kartusza obciętego powyżej gwintu. Kartusz należy włożyć do wyciskacza i nakładać masę równomiernie naciskając na spust. Spoinę wygładzać szpательką zamoczoną w wodzie z mydłem. Usunąć taśmy maskujące natychmiast po zakończeniu obróbki. Nadmiar uszczelnacza i zabrudzenia z rąk, narzędzi i powierzchni usunąć przed jego utwardzeniem. Dopuszczalne wymiary spoiny (szerokość x głębokość): min. 6 x 6 mm, max. 25 x 20 mm

### POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

310ml

### KOLOR

brązowy/ceglasty/bezbarwny

### ILOŚĆ W KARTONIE/NA PALECIE

12 szt./1440 szt.

## USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY



**USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY CZARNY** to wysoce plastyczna i elastyczna mieszanina modyfikowanych ekologicznych mas bitumicznych i żywic z dodatkiem włókien naturalnych. Przeznaczona do naprawy i izolacji pokryć dachowych oraz uszczelniania, zabezpieczania, odnawiania spoin, pęknięć i szczelin. Posiada bardzo dobrą przyczepność do większości typowych powierzchni budowlanych, jak papy, powłoki bitumiczne, beton, ceramika, blacha ocynkowana, galwanizowana i stal. Tworzy trwałą, stale elastoplastyczną, wytrzymałą i wodoszczelną spoinę odporną na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne. Idealny do wypełniania rys i pęknięć w elementach betonowych przed ułożeniem papy lub płynnej izolacji bitumicznej. Nie stosować do miejsc stale zanurzonych w wodzie lub pod stałym naporem wody.

**ZASTOSOWANIE:** Uszczelnianie i przyklejanie złączy i szczelin w pokryciach dachowych, gontach bitumicznych, bitumicznych płytach falistych. Wypełnianie i uszczelnianie szczelin wokół przepustów dachowych oraz przy wykonywaniu wszelkich obróbek dekarских. Uszczelnianie uszkodzonych i przeciekających pokryć dachowych wykonanych z papy, dachówek, blacho-dachówek, gontów bitumicznych, płyt falistych, blachy i innych. Uzupelnianie rozzerwanych szwów, pęknięć i łączeń oraz wypełnianie dylatacji

i bruzd podczas wykonywania izolacji przeciwwilgociowej ścian i fundamentów budynków.

### DANE TECHNICZNE:

Odporność termiczna: od -20°C do +110°C,  
Czas obróbki: do 10-12 min. przy temp. +23°C,  
Temperatura stosowania: od +5°C do +40°C.

**SPOSÓB UŻYCIA:** Podłoże powinno być czyste, gładkie i odtłuszczone, bez luźnych zanieczyszczeń, może być lekko wilgotne. Szczególną staranność należy zachować przy kontakcie z tworzywami sztucznymi ze względu na zawarte w produkcie rozpuszczalniki; przeprowadzić test na ich tolerancję w mało widocznym miejscu. Spoinę należy modelować w ciągu 15 minut od nałożenia. W celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem oraz otrzymania równej spoiny, zaleca się oklejenie okolic szczeliny taśmą malarską. Wylot z kartusza odciąć powyżej gwintu i nakręcić na niego końcówkę przyciętą pod kątem ostrym na szerokość spoiny. Włożyć kartusz do wyciskacza i przez wyciskanie układać spoinę. Spoinę wygładzić za pomocą pacy lub szpachelki zamoczonej wcześniej w wodzie z mydłem. Zabrudzone narzędzia czyścić rozpuszczalnikami organicznymi.

### POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

310ml

### KOLOR

czarny

### ILOŚĆ W KARTONIE/NA PALECIE

12 szt./1248 szt.

## SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY



**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY** jest odpornym na działanie olejów i smarów uszczelniaczem o wysokiej odporności chemicznej i termicznej. Wytrzymuje nagłe zmiany temperatur oraz bardzo długie ich działanie zarówno tych wysokich +250°C, jak i niskich -65°C. Krótkotrwale jest odporny nawet do +320°C. Jest stale elastycznym, szybko utwardzalnym szczeliwem, które w reakcji z wilgocią atmosferyczną tworzy trwałą i niekurczliwą odporną na promieniowanie UV masę wypełniającą.

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY** może stanowić tzw. płynną uszczelkę zastępującą tradycyjne uszczelki motoryzacyjne (gumowe, klinkierowe, papierowe, korkowe, filcowe, azbestowe). Doskonale uszczelnia i klei większość powierzchni, takich jak: szkło, ceramika, aluminium i metal. Jest odporny na oddziaływanie wielu czynników chemicznych, takich jak: benzyna, oleje, smary, płyny chłodzące, ciecze hydrauliczne, płyny mrozo odporne. Nie zawiera rozpuszczalników, nie powoduje korozji metali.

**ZASTOSOWANIE:** Uszczelnienia motoryzacyjne (np. pompy wodne, pokrywy zaworów, miski olejowe, maszyny i urządzenia grzewcze, przewody wentylacyjne i spalinowe), technika grzewcza, kotły, zasobniki, podgrzewacze. Uszczelnianie różnych elementów

w silnikach i innych zespołach mechanicznych narażonych na wysokie temperatury.

### DANE TECHNICZNE:

Odporność termiczna: od -40°C do +250°C (do +320°C krótkotrwale),  
Tempo utwardzania: ok. 3-4mm/24h,  
Czas obróbki: 10-20 min.,  
Przystosowanie do ruchu: +/- 20%,  
Temperatura stosowania: od -5°C do +40°C,  
System sieciowania: octanowy (acetoxy).

**SPOSÓB UŻYCIA:** Podłoże musi być suche, czyste i odtłuszczone. W ciągu 15 minut od nałożenia silikonu fugę wygładzić szpachelką do silikonów, maczaną w wodzie z mydłem. W celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem oraz otrzymania równej linii spoiny zaleca się oklejenie okolic szczeliny taśmą malarską. Wylot z kartusza odciąć powyżej gwintu i wkręcić na niego końcówkę, przyciętą pod kątem ostrym na szerokość spoiny. Włożyć kartusz do wyciskacza i przez wyciskanie układać spoinę.

### POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

310ml

### KOLOR

czerwony

### ILOŚĆ W KARTONIE/NA PALECIE

12 szt./1440 szt.



## USZCZELNIACZ KOMINKOWY 1500°C

**USZCZELNIACZ KOMINKOWY 1500°C** jest ognioodporną masą przeznaczoną do uszczelniania miejsc narażonych na bezpośrednie działanie ognia lub wysokiej temperatury. Służy do trwałej naprawy oraz wypełniania pęknięć szczelin i ubytków w kominach, piecach, przewodach spalinowych, rusztach i przewodach wentylacyjnych. Dodatkowo zawiera włókno szklane, które zwiększa jego gazoszczelność i sprawia, że uszczelniacz po utwardzeniu nie zmienia swojej objętości (zapobiega kurczeniu i rozszerzaniu spoiwa). Nie kruszy się i nie pęka w statycznych łączach. Posiada bardzo dobrą przyczepność do metalu, cegły, cementu, szamotu, która nie ulega zmianie pod wpływem wahań temperatury. Nie jest odpowiedni do uszczelnień wymagających elastycznych połączeń (centralnego ogrzewania, instalacji gazowej). Po utwardzeniu odporny na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Jest nietoksyczny, nie zawiera azbestu.

**ZASTOSOWANIE:** Uszczelnianie miejsc narażonych na bezpośrednie działanie ognia i wysokich temperatur pęknięć, szczelin, ubytków w piecach kaflowych, kominkach, przewodach kominowych, wentylacyjnych. Połączenie cegieł i bloczków ognioodpornych. Naprawa elementów budowlanych narażonych na działanie ognia.

### DANE TECHNICZNE:

Gęstość: 2,04g/cm<sup>3</sup>,  
 Odporność termiczna: do 1500°C,  
 Tempo utwardzania: ok. 24h,  
 Czas obróbki: ok. 3-4min.,  
 Temperatura stosowania: pow. +5°C.

**SPOSÓB UŻYCIA:** Powierzchnie dokładnie oczyścić, odtłuścić i osuszyć. W celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem oraz otrzymania równej linii spoiny, zaleca się oklejenie okolic szczeliny taśmą malarską. Wylot z kartusza odciąć powyżej gwintu i wkręcić na niego końcówkę, przyciętą pod kątem ostrym na szerokość spoiny. Włożyć kartusz do wyciskacza i przez wyciskanie układać spoinę. Spoinę wygładzić za pomocą szpatałki zamoczonej w wodzie z mydłem i zaraz po zakończeniu obróbki usunąć taśmę malarską. Pozostawić do utwardzenia na co najmniej 24 godziny.



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	KOLOR	ILOŚĆ W KARTONIE/NA PALECIE
310ml	czarny	12 szt./1440 szt.

## KLEJ MONTAŻOWY

**BORAMAX KLEJ MONTAŻOWY SBS** Wysokiej jakości klej montażowy uniwersalny na bazie kauczuku. Charakteryzuje się mocnym i szybkim chwytem początkowym, doskonałą przyczepnością i dużą siłą wiązania. Wszechstronność zastosowań powoduje iż, jest to bardzo uniwersalny produkt i zastępuje gwoździe, wkręty i kołki. Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

**ZASTOSOWANIE:** Produkt przeznaczony jest do klejenia listew, profili i cokołów, paneli ściennych, drewna i materiałów drewnopochodnych, płyt z tworzyw sztucznych, parapetów, progów, płytek ceramicznych, twardego PCV, korka, szkła, kamienia, metali i blach metalowych do chłonnych powierzchni tj. : beton, cegła, gips, tynk itp.

**SPOSÓB UŻYCIA:** Podłoże oczyścić, odpylić, osuszyć i wyrównać. Klej nanieść punktowo lub pasmami na jedną z klejonych powierzchni przy pomocy pistoletu ręcznego. Klejone powierzchnie złączyć, następnie rozłączyć, odczekać ok. 5 minut i ponownie złączyć, silnie i równomiernie dociskając. W ciągu 3-5 minut po połączeniu elementów możliwa jest niewielka korekta (2-3 mm) położenia

przyklejonego materiału przez przesuwanie, bez odklejania złączonych powierzchni.

### DANE TECHNICZNE:

Temperatura pracy: od +5°C do +30°C,  
 Czas pełnego utwardzenia: 24-72h,  
 Odporność temp. po utwardzeniu: od -30°C do +70°C,  
 Wydajność 250 - 500ml/m<sup>2</sup>,  
 Czyszczenie narzędzi: benzyna ekstrakcyjna.

**PRZECHOWYWANIE:** Przechowywać w zamkniętym opakowaniu w miejscu suchym i chłodnym (optymalna temp. od +5°C do +25°C)



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	KOLOR	ILOŚĆ W KARTONIE/NA PALECIE
300ml	beżowy	12 szt./1248 szt.

## AKRYL UNIWERSALNY

**AKRYL UNIWERSALNY BORAMAX** jest to trwale elastyczno-plastyczna akrylowa masa uszczelniająca, dyspersyjna, wodorozcieńczalna, tworząca po utwardzeniu spoiny łatwe do malowania. Odporna na pęknięcie i powstawanie rys skurczowych oraz na warunki atmosferyczne. Przeznaczona do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Posiada bardzo dobrą przyczepność do wszelkich porowatych podłoży takich jak beton, tynk, gips, ceramika budowlana, kamień, drewno.

**ZASTOSOWANIE:** Wypełnianie, uszczelnianie pęknięć, rys i szczelin w murach oraz do uszczelniania różnych elementów budowlanych jak połączeń ram okiennych z tynkiem, parapetem, połączeń płyt kartonowo-gipsowych, wypełnianie fug między kafelkami, szczelin i połączeń w ścianach domów, murach, tynkach i betonie.

### DANE TECHNICZNE:

Odporność termiczna: -20°C do +70°C,  
 Temperatura stosowania: +5°C do +40°C,  
 Możliwość malowania: po 24h.

Stosowanie farb z dużą ilością wypełniaczy, o dużej lepkości, silnie matowych, jednokrotnego krycia może wywołać pęknięcia w powłoce farb. W razie problemów rozcieńczyć farbę z wodą lub wpięć zagruntować powierzchnię gruntem lateksowym.

**OKRES TRWAŁOŚCI:** 24 miesiące. Przechowywać w zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu w optymalnej temperaturze od +5°C do +25°C.



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	KOLOR	ILOŚĆ W KARTONIE/NA PALECIE
310ml	biały	12 szt./1440 szt.

## AKRYL SZPACHLOWY LEKKI



### BORAMAX AKRYL SZPACHLOWY LEKKI

**ZASTOSOWANIE:** Jest to trwale elastyczna, idealnie biała, akrylowa ultra lekka masa uszczelniająca, dyspersyjna, wodorociekcząca przeznaczona specjalnie do dokładnego i wyjątkowo równego spoinowania i uszczelniania. Stosowana do: zaprawki, szpachlowanie, wypełnianie i naprawa rys, pęknięć, szczelin, ubytków, połączeń wewnątrz pomieszczeń, zwłaszcza przy pracach malarskich). Maskowanie łbów wkrętów oraz śrub (np. przy montażu płyt g-k, boazerii ściennej, sufitów podwieszanych). Spoinowanie płyt gipsowo-kartonowych. Dająca po utwardzeniu spoiny możliwość szlifowania i łatwego malowania. Spoinowanie połączeń pomiędzy płytami ściennymi a posadzką, listwami podłogowymi, sufitowymi, parapetami. Odporna na pęknięcie i powstawanie rys skurczowych, posiada podwyższoną elastyczność. Posiada bardzo dobrą przyczepność do wszelkich porowatych podłoży takich jak beton, tynk, gips, ceramika budowlana, kamień, drewno.

**WŁAŚCIWOŚCI:** Ultra lekki i szybki akryl szpachlowy charakteryzuje się krótkim czasem wstępnego schnięcia co umożliwia nam dość szybko malowanie. Jego elastyczna i bardzo plastyczna formuła zapewnia nam nie pękającą i elastyczną wolną od spękań fugę.

Akryl Szybki i Lekki jest już malowalny po kilkunastu minutach

(w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia 10-20minut). Produkt posiada dużo większą tolerancję, niż tradycyjne akryle, na nakładanie jednorazowo grubszych warstw. Jest masą gotową do użycia nie wymagającą specjalistycznych narzędzi, wystarczy zwykły wyciskacz do mas w kartuszach. Ze względu na swoją lekkość bardzo łatwy w nakładaniu, szpachlowaniu sufitów. Produkt nie zawiera rozpuszczalników przez co jest bezpieczny dla materiałów dekoracyjnych. Posiada doskonałą przyczepność do typowych podłoży jak płyta gips-karton, beton, cegła, drewno, kamień, aluminium.

### DANE TECHNICZNE:

Odporność termiczna po utwardzeniu: -20°C do +75°C,

Czas obróbki: 5 minut,

Tempo utwardzania: 2mm w ciągu 1 – 8 h (w zależności od temp. i wilgotności),

Skurcz: 0%,

Ciężar właściwy: 0,57g/ml,

Temperatura stosowania: +5°C do +30°C.

**SPOSÓB UŻYCIA:** Podłoże czyste, suche, odtłuszczone. Fugę wygładzać szpachelką, maczaną w wodzie z mydłem. Stosowanie farb z dużą ilością wypełniaczy, o dużej lepkości, silnie matowych, jednokrotnego krycia może wywołać pęknięcia w powłoce farb. W razie problemów rozcieńczyć farbę z wodą lub wpięrować powierzchnię gruntem lateksowym.

### POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

310ml

### KOLOR

biały

### ILOŚĆ W KARTONIE/NA PALECIE

12 szt./1248 szt.

## AKRYL GIPS-KARTON



**AKRYL DO PŁYT GIPS-KARTON BORAMAX** jest to trwała elastyczno-plastyczna akrylowa masa uszczelniająca, dyspersyjna, wodorociekcząca, przeznaczona specjalnie do płyt gipsowo-kartonowych dająca łatwo się malować. Posiada wyjątkowo dużą odporność na pracę konstrukcji ścian z płyt G-K, jego specjalna formuła zapobiega powstawaniu pęknięć nawet w najbardziej niewralgicznych miejscach. Spoinowanie połączeń pomiędzy płytami ściennymi a posadzką, listwami podłogowymi, sufitowymi, parapetami. Odporna na pęknięcie i powstawanie rys skurczowych. Przeznaczona do łączenia płyt i wypełniania ich połączeń z ościeżnicami, listwami maskującymi i stolarką. Posiada bardzo dobrą przyczepność do wszelkich porowatych podłoży takich jak beton, tynk, gips, ceramika budowlana, kamień, drewno. Odporna na mróz i promieniowanie UV.

**ZASTOSOWANIE:** Wypełnianie, uszczelnianie pęknięć, rys i szczelin w murach oraz do uszczelniania różnych elementów budowlanych jak połączeń ram okiennych z tynkiem, parapetem, połączeń płyt kartonowo-gipsowych, wypełnianie fug między kafelkami, szczelin i połączeń w ścianach domów, murach, tynkach i betonie.

### DANE TECHNICZNE:

Odporność termiczna: -20°C do +70°C,

Temperatura stosowania: +5°C do +40°C,

Możliwość malowania: po 24h.

Stosowanie farb z dużą ilością wypełniaczy, o dużej lepkości, silnie matowych, jednokrotnego krycia może wywołać pęknięcia w powłoce farb. W razie problemów rozcieńczyć farbę z wodą lub wpięrować powierzchnię gruntem lateksowym.

**OKRES TRWAŁOŚCI:** 24 miesiące. Przechowywać w zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu w optymalnej temperaturze od +5°C do +25°C.

### POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

310ml

### KOLOR

biały

### ILOŚĆ W KARTONIE/NA PALECIE

12 szt./1248 szt.

## BORAMAX CZYŚCIK DO PIAN POLIURETANOWYCH



**BORAMAX CZYŚCIK** to nowoczesny preparat do czyszczenia świeżo zabrudzonych systemami poliuretanowymi powierzchni oraz pistoletów aplikacyjnych. Zastosowany w preparacie gaz nośny stanowi mieszaninę nieszkodliwą dla warstwy ozonowej.

### ZASTOSOWANIE:

- usuwa nieutwardzone piany i kleje poliuretanowe,
- jest niezbędny do czyszczenia zaworów w pojemnikach i pistoletach dozujących jednokomponentową pianę montażowo-uszczelniającą,
- doskonały środek do odtłuszczenia powierzchni stalowych przed zastosowaniem poliuretanów i silikonów,
- czyszczenie pistoletów do pian poliuretanowych i innych narzędzi.

### POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

500ml

### ILOŚĆ W KARTONIE

12

### ILOŚĆ NA PALECIE

1080

## TYNK SILIKONOWY SILMAX

**GOTOWA SILIKONOWA MASA TYNKARSKA BORAMAX SILMAX** przeznaczona jest do ręcznego wykonywania ostatecznej, szlachetnej, ozdobnej warstwy na podłożach mineralnych, (jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne). Jest ona bardziej odporna na warunki atmosferyczne i posiada większe właściwości hydrofobowe niż klasyczne masy tynkarskie akrylowe. Szczególnie polecana do pokrywania jako ostateczne wykończenie powierzchni elewacji budynków bez konieczności malowania, lub jako tynki o ciekawej fakturze do zastosowania na powierzchniach wewnątrz i na zewnątrz budynków. Tynk posiada trwałe atrakcyjne kolory. Specjalnie dobrane komponenty i składniki hydrofobowe sprawiają iż tynk nie ulega tak łatwo zabrudzeniu i porostowi mchu. Tynk Silikonowy jest także bardzo odporny na działania wody i promieniowanie UV.

**RODZAJ PODŁOŻA:** Podłoża betonowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne, podkładowe tynki mineralne, ocieplane powierzchniennie ściennie z zastosowaniem płyt styropianowych lub twardej elewacyjnej wełny mineralnej, pokryte warstwą zaprawy klejącej z wtopioną siatką szklaną. Dzięki starannie dobranym składnikom, tynki wykazują następujące właściwości:

- bardzo wysoką elastyczność, plastyczność, łatwą urabialność i nakładalność,
- bardzo dobrą przyczepność do podłoża,

- niską nasiąkliwość, wysoką paro-przepuszczalność,
- odporność na uderzenia, trwałość,
- doskonałą zmywalność,
- odporność na porostanie grzybów i pleśni na powierzchni tynku,
- odporność na warunki atmosferyczne (zmiany temperatury, deszcz, promieniowanie słoneczne, gazy),
- bezzapachowy, nie szkodliwy dla zdrowia, ekologiczny.

W zależności od zastosowania, rodzaju wypełniaczy i różnej dystrybucji cząstek w składzie tynków silikonowych, mają one różną strukturę i grubość warstwy.

Produkowane są następujące rodzaje faktur: grysowa – baranek, rowkowe – kornik.

W zależności od grubości i rodzaju ziarna w tynkach krzemianowych o n/w fakturach orientacyjne zużycie wynosi: baranek 1,5 mm (2,5 – 3,0 kg/m<sup>2</sup>), kornik 2,0 mm (2,4 – 2,9 kg/m<sup>2</sup>).

Zużycie może ulec zmianie w zależności od jakości podłoża, równości i umiejętności wykonawczych. Pod tynk należy zastosować właściwy grunt aby poprawić przyczepność. W tym przypadku zalecamy stosowanie **GRUNTU SILOTYNK**



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	TYP OPAKOWANIA	KOLORYSTYKA	ILOŚĆ NA PALECIE
25kg	wiadro	120 kolorów wg. palety barw	22szt.

## TYNK AKRYLOWY AKRYLMAX

**GOTOWA AKRYLOWA MASA TYNKARSKA BORAMAX AKRYLMAX** przeznaczona jest do ręcznego wykonywania ostatecznej, szlachetnej, ozdobnej warstwy na podłożach mineralnych, (jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne). Szczególnie polecana do pokrywania jako ostateczne wykończenie powierzchni elewacji budynków bez konieczności malowania, lub jako tynki o ciekawej fakturze do zastosowania na powierzchniach wewnątrz i na zewnątrz budynków. Tynk posiada trwałe atrakcyjne kolory. Specjalnie dobrane komponenty i składniki hydrofobowe sprawiają iż tynk nie ulega tak łatwo zabrudzeniu i porostowi mchu.

**RODZAJ PODŁOŻA:** Podłoża betonowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne, podkładowe tynki mineralne, ocieplane powierzchniennie ściennie z zastosowaniem płyt styropianowych lub twardej elewacyjnej wełny mineralnej, pokryte warstwą zaprawy klejącej z wtopioną siatką szklaną. Dzięki starannie dobranym składnikom, tynki wykazują następujące własności:

- bardzo wysoką elastyczność, plastyczność, łatwą urabialność i nakładalność,
- bardzo dobrą przyczepność do podłoża,

- niską nasiąkliwość, wysoką paro-przepuszczalność,
- odporność na uderzenia, trwałość,
- doskonałą zmywalność,
- odporność na porostanie grzybów i pleśni na powierzchni tynku,
- odporność na warunki atmosferyczne (zmiany temperatury, deszcz, promieniowanie słoneczne, gazy),
- bezzapachowy nie szkodliwy dla zdrowia, ekologiczny.

Produkowane są następujące rodzaje faktur: grysowa – baranek, rowkowa – kornik.

W zależności od grubości i rodzaju ziarna w tynkach krzemianowych o n/w fakturach orientacyjne zużycie wynosi: baranek 1,5 mm (2,5 – 3,0 kg/m<sup>2</sup>), kornik 2,0 mm (2,4 – 2,9 kg/m<sup>2</sup>).

Zużycie może ulec zmianie w zależności od jakości podłoża, równości i umiejętności wykonawczych. Pod tynk należy zastosować właściwy grunt aby poprawić przyczepność. W tym przypadku zalecamy stosowanie **GRUNTU LITOTYNK BORAMAX**.



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	TYP OPAKOWANIA	KOLORYSTYKA	ILOŚĆ NA PALECIE
25kg	wiadro	120 kolorów wg. palety barw	22szt.

## TYNK MOZAIKOWY DEKOMAX

**TYNK BORAMAX DEKOMAX** służy do wykonywania dekoracyjnych, cienkowarstwowych, ochronnych barwnych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Dzięki użyciu specjalnych transparentnych żywic spajających barwione kruszywo kwarcowe stanowiące wypełnienie tynku, posiada doskonałą przyczepność na tradycyjnych tynkach, na podłożach betonowych, gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp. Uziarnienie kruszywa zawiera się w przedziale 1,2–1,8 mm. Zastosowanie ziarna tej wielkości pozwala na optyczne zniwelowanie nierówności na tynkowanych powierzchniach. Kruszywo jest starannie dobrane i trzykrotnie barwione specjalną technologią, która ma na celu zapobieganie odbarwieniom i ścierniu się koloru przy nakładaniu mozaiki. Tynk **DEKOMAX** jest odporny na promieniowanie UV, nie odbarwia się, nie płowieje ani nie wypłukuje. Materiał przeznaczony jest do nakładania i wygładzania metalową pacą. Po związaniu uzyskuje się barwną wyprawę o ziarnistej strukturze. Właściwości materiału pozwalają maskować istniejące w podłożu nierówności, pęknięcia i włosowate rysy. **DEKOMAX** dzięki wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne jest szczególnie polecany do wykonywania cokołów, gzymsów oraz lamperii np. na kłatkach schodowych. Polecany jest także do stosowania na wyekspozowanych, narażonych na wycieranie ścianach wewnątrz budynków, np. przy wejściach, na korytarzach. Na zewnątrz budynków zaleca się

stosować na powierzchniach ulegających szybkiemu zabrudzeniu: na podmurówkach, balustradach, w ościeżach okien i drzwi. Do gruntowania podłoża przed nałożeniem mozaiki zalecamy użycie specjalnego do tego celu gruntu **BORAMAX LITOTYNK** lub **BORAMAX PRO-KWARC**.

### DANE TECHNICZNE:

- Temperatura stosowania: od +10°C do +25°C,
- Temperatura podłoża: od +10°C do +25°C,
- Gęstość objętościowa: ok. 1,85 g/cm<sup>3</sup>,
- Kolorystyka zgodna z paletą barw.

**ZUŻYCIE:** Średnie zużycie tynku na odpowiednio przygotowanym podłożu zależy od granulacji tynku i porowatości podłoża:

- 3,5kg – 4,5kg/m<sup>2</sup> w zależności od grubości nakładanej warstwy, porowatości i gładkości podłoża.

W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

### WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:

Tynki przechowywać w szczelnym i nieuszkodzonym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Okres przydatności do stosowania wynosi 12 miesięcy.



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	TYP OPAKOWANIA	KOLORYSTYKA	ILOŚĆ NA PALECIE
25kg	wiadro	120 kolorów wg. palety barw	22szt.

**SILOTYNIK PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNK SILIKONOWY**



**GRUNT SILOTYNIK**

Specjalistyczny preparat gruntujący **SILOTYNIK** służy do wykonania warstwy podkładowej pod cienkowarstwowe silikonowe tynki dekoracyjne w celu zwiększenia ich przyczepności do podłoża. Zmniejszenia prawdopodobieństwa powstania przebarwień w warstwie tynku, wyrównuje wodochłonność i wodoodporność podłoża. Grunt **SILOTYNIK** może być stosowany na wszelkie typowe podłoża mineralne takie jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne, wapienno-cementowe, wapienne, itp., na warstwach zbrojonych siatką w systemach ociepleń **BORAMAX**. Jest integralnym elementem zestawu wyrobów w systemach ociepleń **BORAMAX** gwarantującym kompatybilność z tynkami silikonowymi **BORAMAX SILMAX**. Na życzenie klienta dostępna kolorystyka realizowana zgodnie ze wzornikiem i systemem koloryzowania. Kolor bazowy biały.

**WYDAJNOŚĆ:** 0,3kg na 1m<sup>2</sup>

**SPOSÓB UŻYCIA:**

Podkład gruntujący **BORAMAX LITOTYNIK** jest dostępny w postaci gotowej do użycia po uprzednim wymieszaniu w celu

wyrównania konsystencji. Preparatu nie wolno łączyć z innymi materiałami, rozcieńczać ani zagęszczać. Nanosić równomiernie na przygotowane podłoże za pomocą wałka lub pędzla. Nie należy prowadzić prac w temperaturze poniżej +5°C. Czas schnięcia zależy od warunków atmosferycznych i wynosi ok. 4 ÷ 8 godzin. **UWAGA!** Przed nakładaniem tynku preparat **LITOTYNIK** musi być całkowicie suchy i odporny na zmywanie.

**WYDAJNOŚĆ:**

Średnio (w zależności od jakości i stopnia nasiąkliwości pokrywanego podłoża) zużywa się ok. 0,3kg na 1 m<sup>2</sup>.

**PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT:**

**BORAMAX LITOTYNIK** należy przewozić i przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych wiaderkach producenta w warunkach nie narażonych na bezpośrednie działanie źródeł ciepła; temperatura powyżej +5°C. Okres przydatności do użycia wynosi około 12 m-cy od daty produkcji umieszczonej wraz z nr partii na opakowaniu.

**DANE TECHNICZNE:**

Przyczepność do podłoża (wg PN-80/C-81531): 1 stopień  
Temperatura otoczenia i podłoża: od +5°C do +30°C

**POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA**

10kg

**TYP OPAKOWANIA**

wiadro

**IŁOŚĆ NA PALECIE**

48 szt.

**AKRITYNK PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNK AKRYLOWY**



**GRUNT AKRITYNK**

Preparat gruntujący **AKRITYNK** służy do wykonania warstwy podkładowej pod cienkowarstwowe tynki dekoracyjne (mineralne, akrylowe, mozaikowe). Ma na celu zwiększenie przyczepności tynku do podłoża oraz wyrównanie jego chłonności. Zmniejszenia również prawdopodobieństwa powstania przetarć i przebarwień w warstwie tynku. Grunt może być stosowana na wszelkie typowe podłoża mineralne takie jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne, wapienno-cementowe, wapienne, gipsowe, płyty G-K, itp., na warstwach zbrojonych siatką w systemach ociepleń **BORAMAX**. Jest integralnym elementem zestawu wyrobów w systemach ociepleń **BORAMAX** gwarantującym kompatybilność z tynkami akrylowymi, mozaikowymi i mineralnymi **BORAMAX**. Na życzenie klienta dostępna kolorystyka realizowana zgodnie ze wzornikiem i systemem koloryzowania. Kolor bazowy biały.

**WYDAJNOŚĆ:** 0,3kg na 1m<sup>2</sup>

**SPOSÓB UŻYCIA:**

Podkład gruntujący **BORAMAX LITOTYNIK** jest dostępny w postaci gotowej do użycia po uprzednim wymieszaniu w celu wyrównania konsystencji. Preparatu nie wolno łączyć z innymi

materiałami, rozcieńczać ani zagęszczać. Nanosić równomiernie na przygotowane podłoże za pomocą wałka lub pędzla. Nie należy prowadzić prac w temperaturze poniżej +5°C. Czas schnięcia zależy od warunków atmosferycznych i wynosi ok. 4 ÷ 8 godzin. **UWAGA!** Przed nakładaniem tynku preparat **LITOTYNIK** musi być całkowicie suchy i odporny na zmywanie.

**WYDAJNOŚĆ:**

Średnio (w zależności od jakości i stopnia nasiąkliwości pokrywanego podłoża) zużywa się ok. 0,3kg na 1 m<sup>2</sup>.

**PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT:**

**BORAMAX LITOTYNIK** należy przewozić i przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych wiaderkach producenta w warunkach nie narażonych na bezpośrednie działanie źródeł ciepła; temperatura powyżej +5°C. Okres przydatności do użycia wynosi około 12 m-cy od daty produkcji umieszczonej wraz z nr partii na opakowaniu.

**DANE TECHNICZNE:**

Przyczepność do podłoża (wg PN-80/C-81531): 1 stopień  
Temperatura otoczenia i podłoża: od +5°C do +30°C

**POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA**

10kg

**TYP OPAKOWANIA**

wiadro

**IŁOŚĆ NA PALECIE**

48 szt.

**LITOTYNIK PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNK**



**LITOTYNIK PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNK** chroni podłoże, zwiększa przyczepność oraz zapobiega przedostawianiu się do tynku zewnętrznego zanieczyszczeń z zapraw klejowych, które mogłyby powodować powstanie plam na powierzchni tynku. **LITOTYNIK** jest preparatem gruntującym, powstałym na bazie dyspersji żywic syntetycznych, wodoodpornym, niepalnym, o słabym zapachu, przyjaznym dla środowiska naturalnego.

**ZASTOSOWANIE:**

Podkład gruntujący **BORAMAX LITOTYNIK** służy do przygotowania podłoża budowlanych na zewnątrz i wewnątrz budynków, przed położeniem wszystkich rodzajów tynków mineralnych, tynków akrylowych i mozaikowych.

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:**

Podłoże powinno być odpowiednio stabilne, równe i suche, starannie oczyszczone i pozbawione wszelkich substancji mogących utrudniać wiązanie (m.in. tłuszcze). Podłoża o znacznej wilgotności należy przed przystąpieniem do pracy dokładnie osuszyć. Niedopuszczalne jest stosowanie na zmarzniętych podłożach.

**UWAGA!** Przy bardzo silnie chłonnych podłożach przed naniesieniem preparatu **LITOTYNIK** zaleca się zastosować wstępne gruntowanie emulsją o nazwie **BORAMAX GRUNT PROFESJONAL** lub **BORAMAX GRUNT GŁĘBOKOPENETRUJĄCY**. Wymienione grunty znajdują się w ofercie naszej firmy.

**SPOSÓB UŻYCIA:**

Podkład gruntujący **BORAMAX LITOTYNIK** jest dostępny w postaci gotowej do użycia po uprzednim wymieszaniu w celu wyrównania konsystencji. Preparatu nie wolno łączyć z innymi materiałami, rozcieńczać ani zagęszczać. Nanosić równomiernie na przygotowane podłoże za pomocą wałka lub pędzla. Nie należy prowadzić prac w temperaturze poniżej +5°C. Czas schnięcia zależy od warunków atmosferycznych i wynosi ok. 4 ÷ 8 godzin. **UWAGA!** Przed nakładaniem tynku preparat **LITOTYNIK** musi być całkowicie suchy i odporny na zmywanie.

**WYDAJNOŚĆ:**

Średnio (w zależności od jakości i stopnia nasiąkliwości pokrywanego podłoża) zużywa się ok. 0,3kg na 1 m<sup>2</sup>.

**PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT:**

**BORAMAX LITOTYNIK** należy przewozić i przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych wiaderkach producenta w warunkach nie narażonych na bezpośrednie działanie źródeł ciepła; temperatura powyżej +5°C. Okres przydatności do użycia wynosi około 12 m-cy od daty produkcji umieszczonej wraz z nr partii na opakowaniu.

**DANE TECHNICZNE:**

Przyczepność do podłoża (wg PN-80/C-81531): 1 stopień  
Temperatura otoczenia i podłoża: od +5°C do +30°C

**POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA**

4kg, 7kg, 14kg

**TYP OPAKOWANIA**

wiadro

**IŁOŚĆ NA PALECIE**

4kg (72 szt.), 7kg (72 szt.), 14kg (44 szt.)

## GŁADŹ SZPACHLOWA MAXTER

Gotowa **GŁADŹ SZPACHLOWA** stosowana wewnątrz pomieszczeń. Polecana jest do używania podczas prac wykończeniowych przy wygładzaniu powierzchni ścian i sufitów. Dzięki specjalnej recepturze uzyskujemy wyjątkową gładkość i optymalną twardość po wyschnięciu wygładzanej powierzchni. Gładź jest łatwoobrabialna i niepyłająca przy szlifowaniu wykonanych powierzchni. Po wyszlifowaniu uzyskujemy końcową warstwę gotową do gruntowania i malowania.

**ZALETY PRODUKTU:** Gotowa do użycia

**GŁADŹ SZPACHLOWA MAXTER** jest produktem ekologicznym stworzonym z komponentów mineralnych i naturalnych przez co jest powłoką oddychającą i paroprzepuszczalną. Jest elastyczna i plastyczna, ma bardzo dobrą przyczepność do tynków cementowych, cementowo-wapiennych i gipsowych po wyschnięciu jest idealnie biała. Dzięki jednolitej białej barwie uzyskujemy bardzo dobry

efekt już po jednej warstwie farby. Jej konsystencja i plastyczność pozwala na nakładanie masy bez wysiłku i jej proste rozprowadzanie (pacą lub szpachelką ze stali nierdzewnej), nie wymaga specjalnych umiejętności. Bardzo łatwo i dobrze się szlifuje nie pyłąc nadmiernie.

**WYDAJNOŚĆ:** od 0,5 do 1 kg/m<sup>2</sup> w zależności od chłonności podłoża



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	TYP OPAKOWANIA	ILOŚĆ NA PALECIE
1,5kg, 5kg, 9kg, 15kg, 25kg, 35kg	wiadro	1,5kg (288 szt. w kartonie 6szt.), 5kg (120 szt.), 9kg (72 szt.), 15kg (44 szt.), 25kg (24 szt.), 35kg (16 szt.)

## SUPER GĘSTA FOLIA W PŁYNIE

### POWIERZCHNIOWY ŚRODEK WODOUSZCZELNIAJĄCY Z DODATKOWYM WYPEŁNIENIEM PRZECIWWILGOCIOWYM

**SUPER GĘSTA FOLIA W PŁYNIE** przeznaczona jest do wykonywania cienkowarstwowych (od 1mm do 3mm) przeciwwilgociowych powłok uszczelniających w łazienkach, natryskach, pralniach, piwnicach, tarasach, balkonach itp. Doskonale przyczepna do podłoża, takich jak tynki cementowo-wapienne, płyty gipsowo-kartonowe, płyty wiórowe, wylewki cementowe i anhydrytowe, pustaki ceramiczne i suporeks. Nadaje się także na stare płytki i podłoża drewnopochodne. Idealna do wykonywania izolacji pionowych ze względu na podwyższoną lepkość i gęstość. Po wyschnięciu stanowi gotowe podłożę pod wszelkie materiały wykończeniowe, takie jak glazura, terakota, a także podłogi z drewna i materiałów drewnopochodnych oraz wykładziny syntetyczne. Barwa niebieska.

Duża plastyczność umożliwia stosowanie w miejscach o utrudnionym dostępie. Łatwa i szybka w stosowaniu, wystarcza jedna warstwa minimum 1mm. Nie wymaga posiadania specjalistycznych narzędzi, produkt można nakładać za pomocą pacy tynkarskiej. Produkt nie nadaje się do zastosowań wymagających dużych odporności na obciążenia tj. narażonych na działanie wody pod dużym ciśnieniem (np. izolacji basenów).

**WYDAJNOŚĆ:**

Od 1,5kg/m<sup>2</sup> powierzchni przy grubości 1,5mm.



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	TYP OPAKOWANIA	ILOŚĆ NA PALECIE
1,2kg, 4kg, 6kg, 12kg	wiadro	1,2kg (288 szt. w kartonie 6szt.), 4kg (120 szt.), 6kg (72 szt.), 12kg (44 szt.)

## FOLIA W PŁYNIE

### PRZECIWWILGOCIOWY, POWIERZCHNIOWY ŚRODEK WODOUSZCZELNIAJĄCY

**FOLIA W PŁYNIE BORAMAX** przeznaczona jest do wykonywania przeciwwilgociowych powłok uszczelniających w łazienkach, natryskach, pralniach, piwnicach, balkonach, tarasach. Przeznaczona do zabezpieczania mineralnych powierzchni budowlanych przed wnikaniem wody. Może być stosowana w pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci takich jak łazienki, kuchnie, a także na zewnątrz budynków na balkonach, tarasach. W celu zabezpieczenia folii przed uszkodzeniami mechanicznymi i bezpośrednim działaniem promieniowania UV wymagane jest pokrycie jej warstwą zabezpieczającą najlepiej okładziną z płytek ceramicznych. Po wyschnięciu stanowi doskonałe podłożę pod wszelkie materiały wykończeniowe, takie jak glazura, terakota, a także podłogi z drewna,

wykładziny syntetyczne.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- doskonałe właściwości uszczelniające,
- doskonała przyczepność do podłoża,
- wygodna i łatwa w stosowaniu,
- do użytku do wewnątrz i na zewnątrz,

**WYDAJNOŚĆ:** 1kg / do 6m<sup>2</sup> przy jednej warstwie



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	TYP OPAKOWANIA	ILOŚĆ NA PALECIE
1kg, 3kg, 5kg, 10kg	wiadro	1kg (288 szt., w kartonie 6szt.), 3kg (120 szt.), 5kg (72 szt.), 10kg 44szt.

**GRUNT PRO-TYNK - GRUNT POD TYNKI GIPSOWE, CEMENTOWE, CEMENTOWO-WAPIENNE**



**PREPARAT GRUNTUJĄCY KONCENTRAT, MAKSYMALNE ROZCIEŃCZENIE 1:4, DO 600m<sup>2</sup> ZAGRUNTOWANEGO PODŁOŻA Z OPAKOWANIA 15 KG**

**PRZEZNACZENIE:**

- do gruntowania chłonnych powierzchni mineralnych wewnątrz i na zewnątrz budynku,
- wzmacnia podłoże, reguluje chłonność, polepsza przyczepność - paroprzepuszczalny, „oddychający”,
- pod tynki gipsowe, cementowe, cementowo-wapienne, wylewki samopoziomujące,
- pod szpachle, gładzie, kleje gipsowe oraz farby dyspersyjne,
- bardzo wydajny, mocno kryjący, zwiększa wydajność kolejnych warstw.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

**GRUNT PRO-TYNK** to zawiesina żywic syntetycznych o wysokiej odporności na działanie środków alkalicznych z dodatkami modyfikującymi. Zdolność penetracji powoduje wzmocnienie i ujednorodnienie parametrów całej powierzchni. Reguluje proces chłonności gruntowanej powierzchni, poprawia warunki wiązania oraz zwiększa przyczepność warstw nakładanych na zagruntowane powierzchnie. Po wyschnięciu preparat tworzy jasnożółtą niezwykłą powłokę przepuszczalną dla pary wodnej. Grunt jest wykonany z najwyższej jakości komponentów dzięki czemu stanowi idealne podłoże dla kolejnych warstw materiałów nakładanych na pokryte nim powierzchnie.

**WYDAJNOŚĆ:**

- od 0,1 do 0,3 kg/m<sup>2</sup> w zależności od chłonności podłoża

DOSTĘPNE KOLORY	TYP OPAKOWANIA	POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	ILOŚĆ NA PALECIE
żółty	wiadro	3kg, 10kg, 15kg	3 kg (120 szt.), 10 kg (30 szt.), 15 kg (24 szt.)

**GRUNT PRO-KWARC - PREPARAT GRUNTUJĄCY ZWIĘKSZAJĄCY PRZYCZEPNOŚĆ**



**POLECAMY DO GRUNTOWANIA MIEJSC WYMAGAJĄCYCH ZWIĘKSZONEJ PRZYCZEPNOŚCI I DUŻEJ SIŁY WIĄZANIA (STOPY, SUFITY, SKOSY) DO 100m<sup>2</sup> ZAGRUNTOWANEGO PODŁOŻA Z OPAKOWANIA 20 KG**

**PRZEZNACZENIE:**

- do gruntowania wszystkich podłoży mineralnych wewnątrz i na zewnątrz budynku,
- gotowy do użycia, zawiera piasek kwarcowy znacznie poprawiający przyczepność do podłoża,
- szczególnie zalecany na podłoża gładkie o niskiej chłonności jak ściany, stropy betonowe,
- paroprzepuszczalny, "oddychający",
- pod tynki gipsowe, cienkowarstwowe, szpachle, itp.
- nadaje się do gruntowania płyt OSB i innych gładkich powierzchni.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

**PREPARAT GRUNTUJĄCY PRO-KWARC** o wysokiej przyczepności jest materiałem gotowym do użycia, produkowanym na bazie mieszaniny dyspersji żywic syntetycznych o wysokiej odporności na działanie środków alkalicznych z piaskiem kwarcowym i dodatkami modyfikującymi. Zawartość piasku kwarcowego pozwala, po nałożeniu preparatu, uzyskać odpowiednio szorstką powierzchnię, która ułatwia prawidłowe nakładanie oraz zwiększa przyczepność kolejnych warstw materiału podłoża. Po wyschnięciu tworzy powłokę koloru ceglatego.

**WYDAJNOŚĆ:**

- od 0,2 do 0,4 kg/m<sup>2</sup>

DOSTĘPNE KOLORY	TYP OPAKOWANIA	POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	ILOŚĆ NA PALECIE
ceglasty / biały	wiadro	1,5kg, 4kg, 15kg, 20kg	1,5 kg (288 szt.), 4 kg (120 szt.), 15 kg (30 szt.), 20 kg (24 szt.)

**SUPER MATT - GRUNT MOCNO KRYJĄCY WYPEŁNIAJĄCY**

**BORAMAX GRUNT SUPER MATT- SUPER MOCNO KRYJĄCY PRZEBARWIENIA I PLAMY, ORAZ POGŁĘBIAJĄCY EFEKT MATU . GRUNT POD FARBY**

To mocno kryjący, uniwersalny, wysoce wydajny ekologiczny preparat do gruntowania oraz wzmacniania podłoża, który należy nakładać przed zastosowaniem ostatniej warstwy farby wykończeniowej. Dedykowany szczególnie pod farby z efektem matu pogłębia efekt stosowanej farby. Dzięki swojej konsystencji i zawartych w nim szlachetnym i drobnocząsteczkowym wypełniaczom ma on bardzo dobre właściwości kryjące i doskonałą przyczepność nawet do nietypowych materiałów budowlanych. Idealnie nadaje się do maskowania przebarwień, zacieków i plam na malowanych powierzchniach. Dzięki swoim właściwościom polecany jest do malowania również pistoletem natryskowym, co przyspiesza prace i pozwala na profesjonalny efekt wykończenia ścian do stanu tzw. deweloperskiego. Można go barwić zwykłymi pigmentami malarskimi, co pogłębia efekt nadanego koloru. Redukuje on chłonność podłoża i zwiększa przyczepność nanoszonych farb, oraz zmniejsza ich zużycie. Wzmacnia powierzchnie. Dzięki doborowi najwyższej jakości

składników, preparat może być stosowany zarówno do gruntowania powierzchni wewnątrz jak i na zewnątrz. **BORAMAX GRUNT SUPER MATT** można nanosić na materiały budowlane jak: cegła, gips, beton, karton-gips, tynki cementowe, wapienne, gipsowe, cementowo-wapienne, kleje cementowe, modyfikowane tynki cienkowarstwowe, farby emulsyjne, itp., a jego zastosowanie jest bardzo ekonomiczne. Powierzchnię wystarczy pokryć jedną warstwą preparatu gruntującego i jedną, maksymalnie dwoma warstwami farby nawierzchniowej. **BORAMAX GRUNT SUPER MATT** można stosować na powierzchni poziome i pionowe. Jest to bardzo mocno kryjący preparat, który przy zabarwieniu na kolor farby, w stopniu wysokim zmniejsza jej zużycie co pozwala na równomierne jej rozprowadzenie na całej malowanej powierzchni. **BORAMAX GRUNT SUPER MATT** może być we własnym zakresie barwiony za pomocą pigmentów dostępnych na rynku. Posiada krótki czas schnięcia ok. 30 do 180 minut w temp. 18°C. Wydajność ok. 0,15-0,22 kg/m<sup>2</sup>.



POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	TYP OPAKOWANIA	ILOŚĆ NA PALECIE
5kg, 10kg	wiadro	5 kg (72 szt.), 10 kg (44 szt.)

## GRUNT GŁĘBOKOPENETRUJĄCY

**SPECJALISTYCZNY, DROBNOCZĄSTECZKOWY GRUNT AKRYLOWY POLECANY POD PŁYTKI CERAMICZNE I NA LUŻNE, STARE I ZNISZCZONE PODŁOŻA.**

**PRZEZNACZENIE:**

- do powlekania podłoży betonowych, płyt ceramicznych, podłoży gipsowych i gipsowo-kartonowych,
- stosowany i polecany nawet do bardzo starych podłoży, które ze względu na znaczny upływ czasu utraciły swe parametry,
- grunt stosuje się pod jastrychy, posadzki wyrównujące, płytki ceramiczne, kleje, na beton, gazobeton, płyty cementowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne, tynki gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe oraz drewno,
- zastosowany daje jednolitą, skutecznie chroniącą powłokę dla wylewek, jastrychów, posadzek,
- jako dodatek do zapraw cementowych

zabezpiecza je przed ewentualnym pękaniem, - dodany do fug i zapraw, wydatnie poprawia ich elastyczność i mrozoodporność.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- drobnocząsteczkowa formuła gruntu powoduje głęboką penetrację podłoża,
- optymalny dobór najwyższej jakości składników stosowanych do produkcji gruntu umożliwi gruntowanie wszelkich chłonnych i porowatych powierzchni zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz,
- wzmacnia podłoże, zmniejsza i wyrównuje jego chłonność,
- wydatnie poprawia przyczepność
- chroni przed szkodliwym działaniem wilgoci,

**WYDAJNOŚĆ:** 1l/20m<sup>2</sup>



DOSTĘPNY KONCENTRAT	TYP OPAKOWANIA	POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	ILOŚĆ NA PALECIE
2:1	butelka, kanister	butelka - 1l, kanister - 5l	butelka 1l (480szt. katon 12szt.), kanister 5l (108szt.)

## GRUNT PROFESSIONAL

**PROFESJONALNY, AKRYLOWY ŚRODEK GRUNTUJĄCY, ROZCIEŃCZALNY 1:1.**

**PRZEZNACZENIE:**

- do powlekania podłoży betonowych, płyt cementowych, podłoży gipsowych i gipsowo-kartonowych,
- służy do przygotowania pod farby, kleje, tynki, jastrychy, posadzki,
- głęboko penetruje i wzmacnia porowate, słabe i kruche podłoża,
- zabezpiecza przed niszczącym działaniem wilgoci
- wiąże kurz nagromadzony w podłożu,
- może stanowić powłokę ochronną dla wylewek, ułatwia konserwację i zapobiega osadzeniu się kurzu.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- grunt rozcieńczalny 1:1,
- wzmacnia, gruntuje i izoluje malowane powierzchnie,
- zmniejsza chłonność podłoża,
- zwiększa wiązanie zaprawy,
- zastosowany bez rozcieńczenia tworzy powłokę przeciwpylową i pyłochłonną na zaizolowanej powierzchni.

**WYDAJNOŚĆ:**

- 1l / do 20 m<sup>2</sup> dla pierwszego gruntowania



DOSTĘPNY KONCENTRAT	TYP OPAKOWANIA	POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	ILOŚĆ NA PALECIE
1:1	butelka, kanister	butelka - 1l, kanister - 5l, 10l	butelka 1l (480szt. katon 12szt.), kanister 5l (108szt.), 10l (60szt.)

## GRUNT ECOLINE

**AKRYLOWY ŚRODEK GRUNTUJĄCY**

**PRZEZNACZENIE:**

- do powlekania podłoży betonowych, płyt cementowych, podłoży gipsowych i gipsowo-kartonowych,
- grunt służy do przygotowania podłoża pod farby, kleje, tynki, jastrychy, posadzki,
- głęboko penetruje i wzmacnia porowate, słabe i kruche podłoża,
- zabezpiecza przed niszczącym działaniem wilgoci,
- wiąże kurz nagromadzony w podłożu,
- ułatwia konserwację i zapobiega osadzeniu kurzu.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- skutecznie wzmacnia malowane powierzchnie,
- zmniejsza chłonność podłoża,
- zwiększa wiązanie zaprawy,
- likwiduje przebarwienia.

**WYDAJNOŚĆ:**

- 1l / do 10m<sup>2</sup> dla pierwszego gruntowania



TYP OPAKOWANIA	POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	ILOŚĆ NA PALECIE
butelka, kanister	butelka - 1l, kanister - 5l, 10l	butelka 1l (480szt. katon 12szt.), kanister 5l (108szt.), 10l (60szt.)

**PRZECIWOOGNIOWY IMPREGNAT DO DREWNA - GOTOWY DO UŻYCIA**



**CZTEROFUNKCYJNY IMPREGNAT Z FUNKCJĄ PRZECIWOOGNIOWĄ DO DREWNA BUDOWLANEGO.**

**PRZEZNACZENIE:**

- więźba dachowa i inne konstrukcje drewniane,
- środek przeznaczony do zabezpieczania drewna budowlanego, montowanego w przestrzeniach uniemożliwiających wymywanie,
- zabezpiecza przed działaniem ognia, owadów, grzybów domowych (powodujących głęboki rozkład drewna) oraz pleśni,
- do zastosowania powszechnego i przemysłowego.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- ogniochronny,
- przeciw grzybom, owadom i pleśni,
- do wewnątrz.

**WYDAJNOŚĆ:** 1 kg / 4 m<sup>2</sup>



<b>TYP OPAKOWANIA</b>	<b>POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA</b>	<b>ILOŚĆ NA PALECIE</b>
kanister	5kg	kanister 5kg (72szt.)

**PRZECIWOOGNIOWY IMPREGNAT DO DREWNA - KONCENTRAT 1:4**



**KONCENTRAT, ROZCIEŃCZENIE 1:4 CZTEROFUNKCYJNY IMPREGNAT Z FUNKCJĄ PRZECIWOOGNIOWĄ DO DREWNA BUDOWLANEGO**

**PRZEZNACZENIE:**

- więźba dachowa i inne konstrukcje drewniane,
- środek przeznaczony do zabezpieczania drewna budowlanego, montowanego w przestrzeniach uniemożliwiających wymywanie,
- zabezpiecza przed działaniem ognia, owadów, grzybów domowych (powodujących głęboki rozkład drewna) oraz pleśni,
- do zastosowania powszechnego i przemysłowego.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- ogniochronny,
- przeciw grzybom, owadom i pleśni,
- do wewnątrz.

**WYDAJNOŚĆ:**

- zabezpieczenie czterofunkcyjne 1 kg / 5 m<sup>2</sup>
- zabezpieczenie trójfunkcyjne 1 kg / 20 m<sup>2</sup>



<b>DOSTĘPNE KOLORY</b>	<b>TYP OPAKOWANIA</b>	<b>POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA</b>	<b>DOSTĘPNY KONCENTRAT</b>	<b>ILOŚĆ NA PALECIE</b>
bezbardwy, czerwony, zielony, brązowy - tylko 5kg	wiadro	5kg, 20kg	1:4	5kg (72szt.), 20kg (25szt.)

**IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO - GOTOWY DO UŻYCIA**



**NIEWYMYWALNY, TRÓJFUNKCYJNY IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO**

**PRZEZNACZENIE:**

- więźba dachowa i inne konstrukcje drewniane,
- środek przeznaczony do zabezpieczania drewna konstrukcyjnego, montowanego w przestrzeniach otwartych, narażonego na działanie warunków atmosferycznych, jak i w pomieszczeniach zamkniętych,
- zabezpiecza przed działaniem owadów i grzybów domowych, powodujących głęboki rozkład drewna,
- do zastosowania powszechnego i przemysłowego,

- 800 g impregnatu/m<sup>2</sup> powierzchni drewna - 2-krotne malowanie, 2 klasa zagrożenia drewno nie narażone na wymywanie,
- 600 g impregnatu/m<sup>2</sup> powierzchni drewna - 2-krotne malowanie, 1 klasa zagrożenia drewno nie narażone na wymywanie.

**Występuje w opakowaniach przemysłowych dla tartaków.**

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- nie powoduje korozji metali,
- niewymywalny,
- przeciw grzybom i owadom,
- na zewnątrz i do wewnątrz.



<b>DOSTĘPNE KOLORY</b>	<b>TYP OPAKOWANIA</b>	<b>POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA</b>	<b>ILOŚĆ NA PALECIE</b>
bezbardwy, zielony, brązowy	kanister	5kg	kanister 5kg (108szt.)



## IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO - KONCENTRAT

### KONCENTRAT, ROZCIĘCZENIE 1:9 NIEWYMYWALNY, TRÓJFUNKCYJNY IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO

**PRZEZNACZENIE:**

- więźba dachowa i inne konstrukcje drewniane (belki, krokwie, łąty),
- środek przeznaczony do zabezpieczania drewna konstrukcyjnego, montowanego w przestrzeniach otwartych, narażonego na działanie warunków atmosferycznych, jak i w pomieszczeniach zamkniętych,
- zabezpiecza przed działaniem owadów i grzybów domowych, powodujących głęboki rozkład drewna,
- do zastosowania powszechnego i przemysłowego.

**WYDAJNOŚĆ:**

- 80g koncentratu/m<sup>2</sup> (5kg/165m<sup>2</sup>) powierzchni drewna

- 2-krotne malowanie, drewno narażone na wymywanie (3 klasa zagrożenia),
- 60 g koncentratu/m<sup>2</sup> powierzchni drewna:
- 2-krotne malowanie, drewno nie narażone na wymywanie (1 klasa zagrożenia).

**Występuje w opakowaniach przemysłowych dla tartaków**

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- nie powoduje korozji metali,
- niewymywalny,
- przeciw grzybom i owadom,
- do użytku na zewnątrz i do wewnątrz,
- produkt zawiera barwnik kontrolny.



DOSTĘPNE KOLORY	TYP OPAKOWANIA	POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	DOSTĘPNY KONCENTRAT	ILOŚĆ NA PALECIE
bezbardwy, zielony, brązowy	butelka, kanister	butelka 1kg, kanister 5kg, 20kg	1:9, 1:19	1kg (480szt.), 5kg (108szt.), 20kg (24szt.)

## IMPREGNAT DO WIĘZBY DACHOWEJ - KONCENTRAT 1:9

### KONCENTRAT, ROZCIĘCZENIE 1:9 NIEWYMYWALNY, TRÓJFUNKCYJNY IMPREGNAT DO WIĘZBY DACHOWEJ

**PRZEZNACZENIE:**

- więźba dachowa i inne konstrukcje drewniane (belki, krokwie, łąty),
- środek przeznaczony do zabezpieczania drewna konstrukcyjnego, montowanego w przestrzeniach otwartych, narażonego na działanie warunków atmosferycznych, jak i w pomieszczeniach zamkniętych,
- zabezpiecza przed działaniem owadów i grzybów domowych, powodujących głęboki rozkład drewna,
- do zastosowania powszechnego i przemysłowego.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- nie powoduje korozji metali,
- niewymywalny,
- przeciw grzybom i owadom,
- do użytku na zewnątrz i do wewnątrz,
- produkt zawiera barwnik kontrolny.

**WYDAJNOŚĆ:**

- 1 kg / 33 m<sup>2</sup> - drewno zadaszone



DOSTĘPNE KOLORY	TYP OPAKOWANIA	POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	DOSTĘPNY KONCENTRAT	ILOŚĆ NA PALECIE
zielony, brązowy	butelka, kanister	butelka - 1kg, kanister- 5kg	1:9	1kg (480szt. karton 6szt.), 5kg (114szt.)

## IMPREGNAT DO DREWNA OGRODOWEGO I BUDOWLANEGO - KONCENTRAT

### KONCENTRAT, ROZCIĘCZENIE 1:9 NIEWYMYWALNY IMPREGNAT DO DREWNA OGRODOWEGO I BUDOWLANEGO W IV KLASIE IMPREGNACJI SPRAWIA, IŻ DREWNO JEST ODPORNE NA KONTAKT Z ZIEMIĄ

**PRZEZNACZENIE:**

- więźba dachowa i inne konstrukcje drewniane (belki, krokwie, łąty, mała architektura ogrodowa),
- środek przeznaczony do zanurzeniowej lub powierzchniowej (malowanie lub natrysk) impregnacji drewna,
- zabezpiecza przed działaniem owadów i grzybów domowych, powodujących głęboki rozkład drewna, montowanego pod zadaszeniem, jak i narażonego na wymywanie,
- barwi drewno na kolor szaro-zielony, zachowuje

- fakturę drewna,
- do zastosowania powszechnego i przemysłowego.

**Występuje w opakowaniach przemysłowych dla tartaków.**

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- nie powoduje korozji metali,
- niewymywalny,
- przeciw grzybom i owadom,
- do użytku na zewnątrz i do wewnątrz.

**WYDAJNOŚĆ:**

- drewno niezadaszone 1 kg / 13 m<sup>2</sup>.
- drewno zadaszone 1 kg / 25 m<sup>2</sup>.



DOSTĘPNE KOLORY	TYP OPAKOWANIA	POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	DOSTĘPNY KONCENTRAT	ILOŚĆ NA PALECIE
oliwkowo-szary	butelka, kanister	butelka - 1kg, kanister- 5kg, 20kg	1:9; 1:19	1kg (480szt.), 5kg (108szt.), 20kg (24szt.)

## ŚRODEK PŁEŚNIOBÓJCZY



### POWIERZCHNIOWO CZYNNY ŚRODEK PŁEŚNIOBÓJCZY ACTIV

#### PRZEZNACZENIE:

Zwalcza pleśń, grzyby i glony ze ścian, fug, płytek ceramicznych, ceramiki sanitarnej, kabln przyszcicowych, tapet, drewna itp. Doskonale nadaje się do powierzchni gładkich i porowatych. Polecany do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności: łazienki, piwnice. Do zastosowania powszechnego (domowego) i profesjonalnego (medycznego). Zawiera substancje czynną, która usuwa pleśń i grzyby (czarny nalot). Preparat działa bakteriobójczo w czasie **5 minut**, grzybobójczo w czasie **15 minut**.

#### WŁAŚCIWOŚCI:

- aktywny powierzchniowo,
- likwiduje czarny nalot i inne wykwity,
- przeciw grzybom domowym, pleśniowym i glonom,
- do użytku na zewnątrz i do wewnątrz.

**WYDAJNOŚĆ:** 1l / do 2,5 - 5 m<sup>2</sup>



#### TYP OPAKOWANIA

kanister, butelka, atomizer

#### POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

kanister - 5l, butelka - 1l, atomizer - 0,5l

#### IŁOŚĆ NA PALECIE

0,5l (640szt. karton 8szt.), 1l (480szt. karton 6szt.), 5l (108szt.)

## ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY GŁĘBOKOPENETRUJĄCY



### PREPARAT DO WALKI Z GRZYBEM NA MURACH I DREWNI

#### PRZEZNACZENIE:

- tynki, mury, ściany, drewno, inne zagrzybione powierzchnie,
- środek stosowany do zwalczania grzybów domowych i zabezpieczania wyrobów drewnianych, narażonych na dużą wilgotność w warunkach braku narażenia na wymywanie,
- do zabezpieczania murów, konstrukcji kamieniarskich, konstrukcji murowanych lub innych materiałów budowlanych przed działaniem glonów,
- do zwalczania na murach, konstrukcjach kamieniarskich, konstrukcjach murowanych lub innych materiałach budowlanych grzybów domowych,

- do zastosowania powszechnego i profesjonalnego.

#### WŁAŚCIWOŚCI:

- głęboko penetruje,
- przeciw grzybom domowym, i glonom,
- do użytku na zewnątrz i do wewnątrz.

**WYDAJNOŚĆ:** 1l / do 2,5 - 5 m<sup>2</sup>



#### TYP OPAKOWANIA

kanister, butelka, atomizer

#### POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

kanister - 5l, butelka - 1l, atomizer - 0,5l

#### IŁOŚĆ NA PALECIE

0,5l (720szt. karton 9szt.), 1l (480szt. karton 6szt.), 5l (108szt.)

## SUPER CZYŚCIK



### PREPARAT DO USUWANIA WYKWITÓW WĘGLANOWYCH I ZABRUDZEŃ CEMENTOWYCH

#### PRZEZNACZENIE:

- do usuwania resztek zapraw cementowych, do usuwania wykwitów węglanowych, do mycia urządzeń,
- usuwa wykwity węglanowe oraz zabrudzenia z zapraw murarskich na kostkach brukowych, ceglach klinkierowych i innych materiałach budowlanych,
- przywraca kolor i estetyczny wygląd elementom betonowym,
- umożliwia szybkie i dokładne usunięcie starych pozostałości zapraw i betonów z urządzeń i narzędzi betonowych,
- działa chemicznie nie niszcząc oczyszczanych powierzchni.

#### WŁAŚCIWOŚCI:

- usuwa wykwity z betonu kolorowego,
- usuwa nalot z cegły klinkierowej,
- zmywa zabrudzenia cementowe,
- zapewnia estetyczny wygląd betonu.



#### TYP OPAKOWANIA

butelka, kanister

#### POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

butelka - 1l, kanister - 5l

#### IŁOŚĆ NA PALECIE

1l (480szt. karton 12szt.), 5l (108szt.)

## SUPER VAPNO MIX

### PROFESJONALNA DOMIESZKA UPLASTYCZNIAJĄCA DO ZAPRAW, O PODWYŻSZONEJ WYDAJNOŚCI

#### PRZEZNACZENIE:

- do zapraw tynkarskich, do fug cementowych, do zapraw murarskich,
- do stosowania we wszystkich pracach murarskich, szczególnie do wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych, powierzchni wyrównujących na ścianach (np.: pod glazurę) przy wszelkiego rodzaju pracach murarskich i tynkarskich,
- plastyfikator można stosować w temperaturze do -2°C.



#### WŁAŚCIWOŚCI:

- silnie uplastycznia, upłynnia i napowietrza zaprawy cementowe,
- zwiększa mrozoodporność,
- wydłuża czas obrabialności gotowych zapraw,
- zwiększa właściwości termoizolacyjne,
- minimalizuje ryzyko pojawienia się mikropęknięć,
- powoduje, iż zaprawa ma idealną konsystencję do prac murarskich i tynkarskich,
- zmniejsza zużycie wody zaczynowej,
- znacznie zmniejsza ilość wykwitów węglanowych,
- zwiększa przyczepność zaprawy do podłoża.

#### WYDAJNOŚĆ:

- 110 ml - 180 ml na 50 kg cementu



TYP OPAKOWANIA	POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	ILOŚĆ NA PALECIE
butelka, kanister	butelka - 1l, kanister - 5l	1l (480szt. karton 12szt.), 5l (108szt.)

## SUPER VAPNO MIX - ZIMOWY

### PROFESJONALNA DOMIESZKA UPLASTYCZNIAJĄCA DO ZAPRAW, O PODWYŻSZONEJ WYDAJNOŚCI. POZWALA NA PRACĘ W UJEMNYCH TEMPERATURACH DO -10°C.

#### PRZEZNACZENIE:

- do zapraw murarskich, do zapraw tynkarskich, umożliwia stosowanie przy temperaturach do -10°C,
- przeznaczony do stosowania we wszystkich pracach murarskich i tynkarskich w okresie obniżonych temperatur otoczenia,
- szczególnie polecany do wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych oraz powierzchni wyrównujących na ścianach,
- można stosować w temperaturze do -10°C.

WYDAJNOŚĆ: 426ml - 538ml na 50kg cementu



#### WŁAŚCIWOŚCI:

- silnie uplastycznia, upłynnia i napowietrza zaprawy cementowe,
- przyspiesza wiązanie cementu,
- zwiększa mrozoodporność,
- eliminuje efekt pajęczynki (pęknięć) na gotowych zaprawach,
- redukuje koszt zaprawy poprzez zmniejszenie ilości cementu i wapna w mieszanke,
- powoduje, iż zaprawa ma idealną konsystencję do prac murarskich i tynkarskich,
- zmniejsza zużycie wody zaczynowej,
- znacznie zmniejsza ilość wykwitów węglanowych,
- zwiększa przyczepność zaprawy do podłoża.



TYP OPAKOWANIA	POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	ILOŚĆ NA PALECIE
butelka, kanister	butelka - 1l, kanister - 5l	1l (480szt. karton 12szt.), 5l (108szt.)

## VAPMIX

### UNIERSALNY PLASTYFIKATOR, ZASTĘPUJE WAPNO W ZAPRAWACH CEMENTOWYCH

#### PRZEZNACZENIE:

- do zapraw tynkarskich, do fug cementowych, do zapraw murarskich,
- plastyfikator przeznaczony jest do stosowania we wszystkich pracach murarskich, szczególnie do wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych, powierzchni wyrównujących na ścianach (np.: pod glazurę),
- stosowany przy wszelkiego rodzaju pracach murarskich i tynkarskich,
- plastyfikator można stosować w temperaturze do -2°C.



#### WŁAŚCIWOŚCI:

- silnie uplastycznia, upłynnia i napowietrza zaprawy cementowe,
- zwiększa i przedłuża urabialność oraz trwałość zapraw,
- zwiększa odporność na mróz, zwiększa właściwości termoizolacyjne,
- minimalizuje ryzyko pojawienia się mikropęknięć,
- wydłuża czas obrabialności gotowych zapraw.

#### WYDAJNOŚĆ:

- 160 ml - 250 ml na 50 kg cementu



TYP OPAKOWANIA	POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	ILOŚĆ NA PALECIE
butelka, kanister	butelka - 1l, kanister - 5l	1l (480szt. karton 12szt.), 5l (108szt.)

## BETONAL



**NOWOCZESNY PLASTYFIKATOR DO BETONU REDUKUJĄCY ILOŚĆ WODY ZAROBOWEJ, UPLASTYCZNIAJĄCY I PRZYSPIESZAJĄCY WIĄZANIE BETONU. POLECANY DO WYLEWEK NARAŻONYCH NA DUŻE WAHANIA TEMPERATUR.**

**PRZEZNACZENIE:**

- do posadzek betonowych, wylewek pod ogrzewanie podłogowe, do wykonywania galanterii betonowej, betonu szalowanego,
- do produkcji drobnych elementów betonowych (np.: kostka brukowa),
- polepsza wygląd zewnętrzny powierzchni,
- doskonale utrzymuje kolor w betonach barwionych (kostka brukowa),
- do produkcji betonu mrozoodpornego i mało nasiąkliwego,
- do produkcji betonu stosowanego w środowiskach

- agresywnych,
- pozwala na zmniejszenie czasu mieszania w betoniarnie,
- ułatwia pompowanie betonu.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- silnie uplastycznia beton,
- wzmacnia siłę wiązania betonu,
- zapobiega pęknięciom,
- podnosi wodoodporność, mrozoodporność i wytrzymałość betonu.

**WYDAJNOŚĆ:**

- od 0,21 l do 0,3 l na 50 kg cementu



**TYP OPAKOWANIA**

butelka, kanister

**POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA**

butelka - 1l, kanister - 5l

**ILOŚĆ NA PALECCIE**

1l (480szt. karton 12szt.), 5l (108szt.)

## BETOZIM



**PLASTYFIKATOR UMOŻLIWIA WIĄZANIE BETONU W UJEMNYCH TEMPERATURACH DO -10°C.**

**PRZEZNACZENIE:**

- do posadzek betonowych, wylewek pod ogrzewanie podłogowe, do wykonywania galanterii betonowej,
- do wylewek samopoziomujących, w tym wylewek przy ogrzewaniu podłogowym w ujemnych temperaturach otoczenia,
- do wszelkiego rodzaju betonów wykonywanych w ujemnych temperaturach otoczenia,
- umożliwia betonowanie w czasie niskich temperatur do -10°C.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- przyspiesza wiązanie cementu w betonie,
- umożliwia hydratację (wiązanie cementu w ujemnych temperaturach otoczenia),
- uplastycznia mieszanki betonowe,
- wzmacnia wewnętrzną siłę wiązania betonu potrzebną np.: przy ogrzewaniu podłogowym,
- podnosi wodoodporność, mrozoodporność i wytrzymałość betonu,
- zwiększa odporność betonu na sole posypowe i warunki atmosferyczne,
- celowo przedłuża urabialność mieszanki betonowej.

**WYDAJNOŚĆ:**

- 0,2 do 0,75l na 50 kg cementu



**TYP OPAKOWANIA**

butelka, kanister

**POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA**

butelka - 1l, kanister - 5l

**ILOŚĆ NA PALECCIE**

1l (480szt. karton 12szt.), 5l (108szt.)

## HYDROBET



**WODOUSZCZELNIACZ DO BETONU O DZIAŁANIU UPLASTYCZNIAJĄCYM**

**PRZEZNACZENIE:**

- wodoodszelna galanteria betonowa, oczka wodne, śluzy, wodoodszelne posadzki betonowe i stropy,
- do wytwarzania konstrukcji betonowych narażonych na stałe lub okresowe działanie wody,
- do wytwarzania mało nasiąkliwych elementów galanterii betonowej (kostka, płyty, ogrodzenia betonowe, itp...),
- do wytwarzania wylewek betonowych,
- ma zastosowanie przy wykonywaniu betonu pod ogrzewanie podłogowe.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- lekko uplastycznia mieszankę betonową redukując ilość wody zaczynowej,
- zapobiega segregacji kruszywa i oddzieleniu się wody w betonie,
- zwiększa odporność betonu na sole posypowe i warunki atmosferyczne,
- wydłuża czas eksploatacji betonu,
- zamyka pory kapilarne, przez co ogranicza powstawanie wykwitów węglanowych.

**WYDAJNOŚĆ:** 0,5l na 50kg cementu



**TYP OPAKOWANIA**

butelka, kanister

**POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA**

butelka - 1l, kanister - 5l

**ILOŚĆ NA PALECCIE**

1l (480szt. karton 12szt.), 5l (108szt.)

## FASTBET BEZCHLORKOWY PRZYSPIESZACZ DO BETONU I DO ZAPRAW CEMENTOWYCH

Innowacyjny plastyfikator przyspieszający wiązanie cementu w betonie, zaprawach murarskich i klejowych. Pozwala również na prace w ujemnych temperaturach otoczenia do -10°C

**PRZEZNACZENIE:**

Szczególnie polecany do betonu posadzkowego, produkcji galanterii betonowej, betonu szalowanego. Znajduje zastosowanie w prefabrykacji jak również w betonie towarowym. Stosowany do zapraw murarskich i klejowych. Umożliwia stosowanie w temperaturze do -10°C

**WŁAŚCIWOŚCI:**

-Przyspiesza tężenie i twerdnienie betonu niezbędne do osiągnięcia wytrzymałości manipulacyjnej,  
-zapobiega zamarzaniu wody umożliwiając hydratację



centu,  
-zwiększa wytrzymałość wczesną i końcową,  
-umiarkowanie obniżając ilość wody zaczynowej,  
-zwiększa mrozoodporność,  
-znajduje zastosowanie w zaprawach klejowych,  
-umożliwia pracę w ujemnych temperaturach otoczenia,

**WYDAJNOŚĆ:**

- 0,25l do 1l na 50 kg cementu  
- 0,1l do 0,25l na 50 kg zaprawy klejowej



TYP OPAKOWANIA	POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	ILOŚĆ NA PALETY
butelka, kanister	butelka - 1l, kanister - 5l	11 (480szt. karton 12szt.), 5l (108szt.)

## PLASTYFIKATOR VAP - MIX

### PLASTYFIKATOR DO ZAPRAW BUDOWLANYCH ZASTĘPUJĄCY WAPNO

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- zastępuje wapno w zaprawach cementowych, umożliwia stosowanie w okresach obniżonych temperatur do -2°C oraz gdy warunki pogodowe i brak zaplecza budowy uniemożliwiają składowanie wapna hydratyzowanego,  
-zaprawa dłużej zachowuje plastyczność, lepiej penetruje, nie spływa,  
-zaprawa nie rozsegregowuje się, rozprowadza się łatwiej, zarówno na powierzchniach poziomych jak i pionowych,  
- na powierzchni tynku nie powstają wykwyty ani zacieki,  
- redukuje w znacznym stopniu ilość wody potrzebnej do uzyskania pożądanej konsystencji,  
- powoduje napowietrzenie zaprawy, przez co stwardniała zaprawa jest bardziej szczelna, mniej nasiąkliwa, odporna na działanie deszczu i wielokrotne cykle zamarzania.

**PRZEZNACZENIE:**

- do zapraw tynkarskich,  
- do fug cementowych,  
- do zapraw murarskich.

**WYDAJNOŚĆ:**

- jedna torebka na 50 kg cementu do wody zarobowej



TYP OPAKOWANIA	POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA	ILOŚĆ NA PALETY
saszetka	200 saszetek/ wiadro	11 000szt.

## WŁÓKNA POLIPROPYLENOWE

### MIKROZBROJENIE POLIPROPYLENOWE, WŁÓKNA DO BETONU BORAMAX

**PRZEZNACZENIE:**

**POLIPROPYLENOWE WŁÓKNA BORAMAX** radykalnie redukują pęknięcia w betonie. Zwiększają wodę, mrozo i ognioodporność. Obniżają koszty budowy i robocizny. Można je stosować do wylewek przemysłowych i podłogowych (również przy ogrzewaniu podłogowym), do betonów natryskowych (np. przy tunelach), do prefabrykatów i galanterii betonowej, takich jak bloki betonowe, beton komórkowy, szamba i zbiorniki w oczyszczalniach ścieków, płyty drogowe, krawężniki, bloczki, rury, kostka brukowa, płyty chodnikowe itp., w pracach wykończeniowych do zapraw i mas samopoziomujących, wylewek cienkowarstwowych,

elementów ściennych, do szpachłówek, szpachli, gipsów, sztukaterii itp., do miejscowych napraw betonów i tynków. Polipropylenowe włókna BORAMAX to cięte włókna polipropylenowe pokryte wodorozcieńczalnym spoiwem ułatwiającym zwilżanie i dyspersję. Powodują redukcję rys skurczowych i mikropęknięć, zmniejszają nasiąkliwość, zwiększają odporność na ogień, ograniczają penetrację na chemikalia, zwiększają udarność, odporność na rozkruszanie i mróz. Zwiększają urabialność i odporność na segregację składników, oraz poprawiają spójność i jednorodność betonu. Włókna mogą być stosowane jako dodatek do betonów, zapraw i tynków.

**WYDAJNOŚĆ:** zapobieganie rysom skurczowym: 0,6 do 1 kg na 1 m<sup>3</sup> betonu



TYP OPAKOWANIA	POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA
torba foliowa	150g (60op. w worku), 600g (30op. w worku), 900g (20op. w worku)

## TAŚMY DEKARSKIE



### USZCZELNIAJĄCA ALUMINIOWA TAŚMA BITUMICZNA IZOLACYJNA – SAMO WULKANIZUJĄCA Z NOWĄ SILNĄ MEMBRANĄ

#### TRWAŁA I ŁATWA IZOLACJA TWOJEGO DACHU

Samoprzylepna wodoodporna taśma naprawcza na bazie laminowanej folii syntetycznej z warstwą modyfikowanego bitumu do wszelkich prac dekarских i nie tylko.

#### ZASTOSOWANIE:

- Uszczelnianie elementów pokryć dachowych,
- Uszczelnianie rynien i innych elementów kanalizacji,
- Uszczelnianie i izolacja złączy i szczylin,
- Uszczelnianie okien dachowych,
- Uszczelnianie obróbek kominów.

**TAŚMA ALUMINIOWO-BITUMICZNA BORAMAX** to najwyższej klasy samoprzylepna taśma uszczelniająca – izolacyjna z metaliczną lakierowaną powłoką ochronną w pięciu różnych kolorach. Dzięki nowej silnej membranie, produkt posiada niemal natychmiastową przyczepność do podłoży budowlanych takich jak: beton, blacha, drewno czy ceramika budowlana. Taśma może być nakładana na zimno bez konieczności stosowania specjalistycznego sprzętu. Taśma ma tendencję samo wulkanizującą pod wpływem ciepła i promieni słonecznych. Jest odporna na działanie UV.

#### Przygotowanie:

Przed użyciem powierzchnia powinna być czysta, wolna od kurzu i sucha. Powierzchnie porowate przed zastosowaniem lekko zwilżyć wodą. Powierzchnie gładkie powinny być suche lub lekko wilgotne. Rekomendujemy, by przed zastosowaniem taśmy w niskich temperaturach (poniżej 5°C), umieścić produkt min. na dobę w temperaturze powyżej 15°C.

#### Zastosowanie:

Naprawa, uszczelnianie i izolacja pokryć dachowych, a także obróbek blacharskich: kominów, rynien, okien dachowych i lukarn, rur spustowych, świetlików itp. Taśma przeznaczona również do uszczelniania konstrukcji stalowych i drewnianych, podziemnych rur wodno-kanalizacyjnych, tarasów, balkonów.

#### Sposób użycia:

Powierzchnię przed użyciem oczyścić z brudu, kurzu i rdzy, jak również odtłuścić. Odkleić film ochronny, następnie przykleić do podłoża warstwę bitumiczną, docisnąć. Można wygładzić za pomocą wałka. Podczas łączenia dwóch warstw taśmy równolegle, zakładki powinny mieć szerokość minimum 25mm.

Przechowywać w suchym pomieszczeniu, w zamkniętym opakowaniu w temperaturze: +5 - +40 °C.

Termin ważności 36-mcy od daty produkcji na opakowaniu.

#### WYMIARY / KARTON

10 cm x 10 mb (3szt.), 15 cm x 10 mb (2szt.), 30 cm x 10 mb (1szt.)

#### KOLORY

alumiuniowa, antracyt, czerwona, brązowa, cegła

#### PALETA

10cm x 10mb (288szt.), 15cm x 10mb (192szt.), 10cm x 10mb (96szt.)

## TAŚMA KALENICOWA



### TAŚMA KALENICOWA

**PRZEZNACZENIE:** Stosowana do wentylacji dachu, mocowana w kalenicy na grzbietach. Dzięki specjalnej konstrukcji i rodzajowi użytych materiałów pełni funkcję wentylacyjną i izolacyjną, zapewniając jednocześnie prawidłowe odprowadzenie wilgoci i zabezpieczając dach przed zacieaniem wód zewnętrznych. Wykonana z dwóch pasów karbowanej, dwustronnie lakierowanej taśmy aluminiowej, łączonej z tkaniną dyfuzyjną w technologii klejenia na gorąco oraz za pomocą szycia.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- dyfuzyjne włókniny zapewniają dobrą wentylację i skuteczne odprowadzenie wilgoci i skroplin pary wodnej jednocześnie zapewniając ochronę przed wnikaniem wody, śniegu i kurzu z zewnątrz,
- gwarancja jakości dzięki podwójnemu łączeniu aluminium z tkaniną (klejenie na gorąco i szycie),
- karbowane, elastyczne brzożki taśmy aluminiowej pozwalają na szczelne połączenie nawet z dachówkami wysokoprofilowanymi i umożliwiają szybkie odprowadzanie wód opadowych,

- wtapiany na gorąco klej butylowy umożliwia łatwe, trwałe szczelne łączenie zarówno do powierzchni porowatych jak i gładkich (podłoża ceramiczne, beton, metal, tworzywa sztuczne) w temperaturach -40°C do +110°C,

- plastyczność użytych materiałów i forma rolki zapewniają łatwość i szybkość montażu,
- szew odporny na rozsznuwanie uniemożliwia rozprucie taśmy w przypadku konieczności jej docięcia.

#### WYMIARY

18 cm x 5 mb, 24 cm x 5 mb, 31 cm x 5 mb

#### KOLORY

antracyt, brąz, ceglasty

#### POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

4 sztuki

## MEMBRANA BORAMAX EXTRA 135 i CLASSIC 115



**MEMBRANA DACHOWA BORAMAX** to wysokiej klasy trójwarstwowa i paroprzepuszczalna membrana. Wykonana z dwóch warstw włókniny polipropylenowej i filmu funkcyjnego, który zapewnia wysoką przepuszczalność pary wodnej oraz wodoszczelność produktu. Posiada specjalne dodatki stabilizacyjne, które sprawiają, że odporność produktu na promieniowanie UV wynosi 4 miesiące, a więc na tak długi okres może być pozostawiona bez przykrycia. Dzięki tej właściwości montaż pokrycia dachowego może być wykonany z opóźnieniem czasowym. Znajduje zastosowanie jako wstępne krycie do dachów skośnych, ocieplonych, wentylowanych, niedeskokowanych. Produkt nie wymaga zachowania szczeliny wentylacyjnej między membraną, a izolacją termiczną (wełna mineralna, szklana itp.), co oznacza, że membrana może stykać się bezpośrednio z ociepleniem. Montaż ostatecznego pokrycia dachowego na membranę należy wykonać zawsze z zastosowaniem łat i kontrłat. Nadaje się do stosowania prawie pod wszystkie typy pokryć dachowych – w szczególności pod dachówki betonowe, ceramiczne, blachodachówki i blachy trapezowe.

#### ZALETY:

- Odporna na promieniowanie UV,
- Szybki i łatwy montaż,
- Wysokoparoprzepuszczalna,
- Wodoszczelna.

#### DANE TECHNICZNE:

WŁAŚCIWOŚCI	CLASSIC 115	EXTRA 135
Gramatura	115g/m <sup>2</sup>	135g/m <sup>2</sup>
Odporność ogniowa	E	E
Wodoszczelność	W1	W1
Przepuszczalność pary wodnej (Sd)	0,05m	0,05m
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek	180N/5cm - 90N/5cm	200N/5cm - 110N/5cm
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej (MD/XD)	~ 60%/~ 60%	~ 60%/~ 60%
Wytrzymałość na rozernanie wzdłuż/w poprzek	70N/ 60N	80N/ 70N
Giętkość w niskiej temperaturze	(-24)°C	(-24)°C
Odporność na temperaturę	(+) 70°C	(+) 70°C

#### WYMIARY

50m x 150cm

#### POWIERZCHNIA ROLKI

75 m<sup>2</sup>

#### ILOŚĆ NA PALECIE

50 rolek

## FOLIA DO IZOLACJI POZIOMEJ

### PROFESJONALNA SUPER-ELASTYCZNA FOLIA DO IZOLACJI POZIOMEJ

#### ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do wykonania izolacji poziomej przeciwwilgociowej ław fundamentowych, stropów i ścianek działowych. Chroni ściany budynków oraz mury przed wilgocią kapilarną, czyli uniemożliwia przedostanie się wilgoci pochodzącej z gruntów. Profesjonalna super-elastyczna folia do izolacji poziomej BORAMAX dzięki zwiększonej grubości idealnie sprawdza się na terenach o trudnych warunkach hydrologicznych.

#### MONTAŻ

Profesjonalną super-elastyczną folię do izolacji poziomej BORAMAX należy układać na całej szerokości ławy fundamentowej, przynajmniej na 20 cm zakładki. Dobrze wyłożona nie wymaga klejenia na łączeniach ponieważ nacisk ściany jest wystarczający dla zapewnienia właściwej izolacji na skutek wulkanizacji folii. Szerokość izolacji poziomej powinna być nieznacznie szersza od ławy fundamentowej, zapobiegnie to przypadkowej migracji wilgoci.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- nie ulega procesowi rozkładu, jest odporna na gnicie i działanie wilgoci,
- bardzo duża elastyczność i odporność na uszkodzenia mechaniczne,
- układana jednowarstwowo z zakładem 20 cm,
- dostępna w różnych wymiarach, co umożliwia dopasowanie do grubości fundamentów i murów



#### WYMIARY

25cm x 30mb, 30cm x 30mb, 40cm x 30mb, 50cm x 30mb, 60cm x 30mb

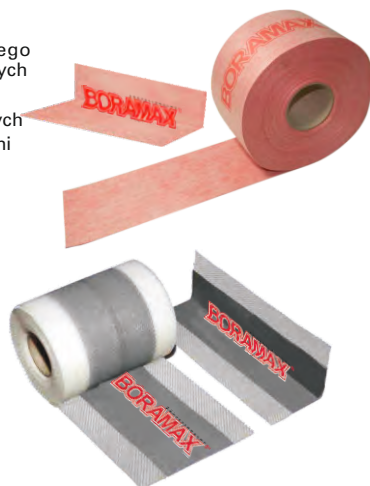
## MEMBRANA, TAŚMY USZCZELNIAJĄCE, NAROŻNIKI

### DO FOLII W PŁYNIE ORAZ INNYCH PŁYNNYCH IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH

**MEMBRANA-TAŚMA USZCZELNIAJĄCA BORAMAX** do płynnych izolacji przeciwwilgociowych jest to elastyczna i wodoszczelna taśma łącząca w sobie z zewnątrz zbrojącą włókninę zwiększającą przyczepność oraz wewnętrznej wodoszczelnej wysokiej klasy membrany uszczelniającej. Membrana zachowuje swoje parametry wodoszczelności przy naporze i ciśnieniu wody aż do 2 barów. Służy do zabezpieczania miejsc krytycznych zespolonego systemu uszczelnień przeciwwilgociowych wykonywanych przy pomocy **FOLII W PŁYNIE BORAMAX**. Do narożników trzypłaszczyznowych należy stosować specjalne narożniki wewnętrzne a przy narożach zewnętrznych dwupłaszczyznowe narożniki zewnętrzne.

#### PRZEZNACZENIE:

- do zabezpieczania miejsc krytycznych zespolonego systemu uszczelnień przeciwwilgociowych wykonywanych przy pomocy **FOLII W PŁYNIE BORAMAX**,
- jako element elastyczny systemu uszczelnień zespolonych przy wykonywaniu powłok uszczelniających pod płytkami ceramicznymi,
- w miejscach krytycznych m. in. na fugach dylatacyjnych, na styku ściana - ściana, ściana - podłoga,
- taśma do wtapienia w materiały uszczelniające np. folie w płynie, masy bitumiczne, żywice.
- wzmocnienie niewrażliwych punktów izolacji takich jak styki ścian bocznych, styki ścian i podłóg, narożniki



#### DANE TECHNICZNE:

- szerokość całkowita 120mm
- szerokość uszczelnienia 120mm - membrana, 70mm - taśma
- grubość całkowita 0,70mm - membrana, 0,60mm - folia
- odporność na temperatury: -5°C ÷ 90°C - membrana, -30°C ÷ 90°C - taśma
- narożnik zewnętrzny i wewnętrzny

#### TYP OPAKOWANIA

pudełko

#### DŁUGOŚĆ TAŚMY

10m, 30m, 50m

## SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO BORAMAX 150

**SIATKA PODTYNKOWA BORAMAX 150** jest przeznaczona jako materiał zbrojący w bezspoinowych systemach ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS). Siatka objęta jest aprobatą techniczną ITB i może być stosowana w systemach objętych aprobatami Technicznymi ITB. **BORAMAX 150** to najkorzystniejszy wybór dla systemów ociepleń. Wysoka jakość produktu poparta jest licznymi badaniami. Pewna trwałości i niezawodności gwarantowana jest poprzez zastosowanie do produkcji siatki surowców i technologii wyłącznie pochodzenia europejskiego. Produkt posiada aprobatę techniczną ITB: AT-15-6377/2015 oraz Krajową Deklarację Zgodności nr: 02/2016 z dnia 04.07.2016. Jednostka certyfikująca biorąca udział w ocenie zgodności: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrów 1, 06-611 Warszawa (numer akredytacji AC020) . Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr: ITB-0654/Z.



#### WYMIARY

50m x 1m

#### WYMIARY OCZEK W ŚWIETLE

4,5 x 4,00 mm ± 0,5

#### MASA POWIERZCHNIOWA

150g/m<sup>2</sup> - 5% / + 10%

#### ILOŚĆ NA PALECIE

30 rolek = 1500 m<sup>2</sup>

## POGROMCA LODU

### POGROMCA LODU BORAMAX

#### PRZEZNACZENIE:

Środek do szybkiego, długotrwałego i bezpiecznego usuwania lodu i zmarniętego śniegu ze wszelkiego rodzaju powierzchni tj. chodniki, parkingi, ulice, podjazdy po których odbywa się ruch pieszy, kołowy. Produkt zalecany także jako skuteczny środek do odładzania dachów i rozpuszczania zatorów lodowych w rynnach.

#### WŁAŚCIWOŚCI:

**POGROMCA LODU BORAMAX** działa skutecznie do -40°C. Produkt nie zawiera soli ani innych groźnych aktywnych substancji. Jest nieszkodliwy dla roślin czy zwierząt i bezpieczny dla środowiska. Całkowicie biodegradowalny i rozpuszczalny w wodzie. Nie pozostawia białego nalotu na podłożu i na

obuwii. Nie powoduje zatorów w kanalizacji, rynnach i odpływach. Skutecznie rozpuszcza też błoto pośniegowe i nie niszczy kamienia naturalnego, betonu, kostki granitowej czy asfaltu. Bezpieczny także dla wszelkiego typu prefabrykatów betonowych. Polecany do stosowania na schodach chodnikach, ulicach, podjazdach, otwartych tarasach, dachach oraz wszelkich zamarniętych odpływach. Nie niszczy karoserii samochodowych i nie powoduje korozji metali. Alternatywnie środek można stosować w postaci płynnej rozpuszczając 20 – 100g / 1 litr wody. Tak przygotowany płyn rozprzódzić za pomocą konewki czy spryskiwacza.

#### WYDAJNOŚĆ:

1 kg wystarcza do 45m<sup>2</sup>  
stosować od 20g/m<sup>2</sup> do 80g/m<sup>2</sup>



#### TYP OPAKOWANIA

wiaderko

#### POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA

5kg, 10kg

#### IŁOŚĆ NA PALECIE

5kg (72szt.), 10kg(44szt.)

## PISTOLET DO PIAN POLIURETANOWYCH

Profesjonalny pistolet do aplikacji pian montażowych. Ze względu na duży wpływ pistoletu na proces aplikacji pian montażowych zalecany do stosowania przy aplikacji pian BORAMAX. Jakość pistoletu ma wpływ między innymi na wydajność, efektywność wykorzystania piany oraz inne parametry. Dlatego tak



## WYCISKACZE DO SILIKONÓW

Ręczny, lekki i łatwy w obsłudze profesjonalny wyciskacz do aplikacji uszczelniaczy w kartuszach. Wyjątkowo trwała konstrukcja, ergonomiczna budowa bez problemu aplikuje gęste masy uszczelniające.





**ZAPRAWA SZAMOTOWA****GOTOWA ZAPRAWA SZAMOTOWA MINES****PRZEZNACZENIE:**

Idealnie nadaje się do budowy i wykładzin kominków, pieców kaflowych, palenisk i grilli. Doskonała do bieżących remontów uzupełnień ubytków cegły szamotowej i innych materiałów.

**POSIADA DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI WIĄZĄCE I OGNIOTRWAŁE:**

- lepsze 25-30 %,
- wysoka ogniotrwałość do 1730°C,
- dobra wytrzymałość mechaniczna po wyschnięciu,
- zawsze gotowa do użycia,
- bezpieczna dla środowiska (na bazie surowców mineralnych).

**ILOŚĆ W KARTONIE**

12szt., 5szt., 1szt.

**POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA**

2kg, 5kg, 10kg

**ILOŚĆ NA PALECIE**

2kg (360 szt.), 5kg (150 szt.), 10kg (70 szt.)

**FOLIE MALARSKIE I OKIENNE****PROFESJONALNE - BARDZO MOCNE I GRUBE FOLIE**

- OKIENNE PRZEźROCYSTE/BEZBARWNE - 2 RODZAJE,
- MALARSKIE SZARE - 5 RODZAJÓW.

**WSZYSTKIE FOLIE WYSOKIEJ JAKOŚCI I WYTRZYMAŁOŚCI****PRZEZNACZENIE:**

- do zabezpieczenia powierzchni i przedmiotów przed zabrudzeniem,
- do zabezpieczenia powierzchni i przedmiotów przed zamoczeniem,
- do zabezpieczenia okien przed zabrudzeniem,
- do zakrycia otworów okiennych.

**WYMIARY:**

- Folia Okienna 4m x 5m i 3m x 4m
- Folia Malarska 4m x 5m

**ROZMIAR**

4m x 5m i 3m x 4m

**KOLOR**

szary, bezbarwny

**TAŚMY NAROŻNIKOWE TYP Q i V****TAŚMY NAROŻNIKOWE TYP Q i V****PRZEZNACZENIE:**

**TAŚMĘ BORAMAX TYP-Q** stosuje się do łączeń płyt kartonowo-gipsowych na płaskich powierzchniach (takich jak sufit czy ściany) w miejsce siatki, flizeliny, taśmy papierowej, taśmy papierowej z wkładką aluminiową oraz do wykańczania rogów wewnętrznych. Natomiast taśmą, którą należy używać w przypadku rogów zewnętrznych jest **TAŚMA NAROŻNIKOWA TYP-V**. To taśma uniwersalna nadająca się także do rogów wewnętrznych. Doskonała do maskowania pęknięć i rys na sufitach i ścianach, a także do napraw powierzchni, gdzie siatka lub papier uległy zniszczeniu. Taśma ze względu na brak reakcji z wodą, znajduje zastosowanie w miejscach narażonych na wilgoć, tam gdzie taśma papierowa mogłaby ulec zniszczeniu (np. w okolicach wanien i pryszniców).

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- niezwykle trwałe, nie pęka,
- doskonale maskuje pęknięcia płyt,
- łatwa i szybka w montażu,
- posiada unikalną strukturę tworzącą sztywne i gładkie powierzchnie,
- zapewnia proste linie rogów wewnętrznych,
- wielokrotnie mocniejsza niż zwykła taśma papierowa, pozwala na pokrycie dowolną farbą lub szpachlą.

**WYMIARY**

50mm x 12m, 50mm x 25m

**POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA**

12szt., 8szt.

ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA EKSPOZYTORÓW

205 cm

50 cm

71 cm



205 cm

50 cm

48cm

## KONTAKT Z NAMI



**ESTONIA**

tel. +371 28 45 77 77  
www.boramax.lv

**ŁOTWA**

tel. +371 28 45 77 77  
Krasta iela 86, Rīga, LV - 1019  
www.boramax.lv  
info@boramax.lv

**ROSJA**

www.boramax.com.ua

**LITWA**

tel. +371 28 45 77 77  
www.boramax.lv

**KALININGRAD**  
www.boramax.pl

**BIAŁORUŚ**

tel. (0432) 65 91 05  
tel. (0432) 65 69 61  
www.boramax.com.ua

**UKRAINA**

International Connector Group  
IC-Group LTD, 76018 Ukraine  
Ivano-Frankivsk  
Theodor Zockler str. 9a  
www.icgroupua.com  
tel./fax: +380502545408  
+380682208920  
office@icgroupua.com

**Dział obsługi klienta**

Dział handlowy:

tel. +48 513 189 613  
tel. +48 41 344 87 67  
tel. +48 41 344 73 92  
fax +48 41 344 87 67

e-mail: biuro@seven7.pl

e-mail: zamowienia@seven7.pl

Dział finansowy:

tel. +48 41 334 01 55

Magazyn:

tel. +48 509 543 359



Grupa  
Fabulous Anima

Posiadamy, prawdopodobnie najszybszy i najlepszy serwis w Polsce ...

PROFESJONALNY  
**BORAMAX**<sup>®</sup>

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE  
ŚRODKI GRZYBOBÓJCZE  
MEMBRANY DACHOWE  
PIANKI MONTAŻOWE  
KOTWY CHEMICZNE  
PLASTYFIKATORY  
USZCZELNIACZE  
IMPREGNATY  
SILIKONY  
GŁADZIE  
GRUNTY  
TAŚMY  
KLEJE  
TYNKI  
FOLIE

 **SEVEN**  
 **SEVEN**

**SEVEN Spółka z o.o. Spółka Komandytowa**

Polska, 25-565 Kielce, ul. Magazynowa 6

tel. +48 41-344-87-67, +48 41-344-73-92

e-mail: [biuro@seven7.pl](mailto:biuro@seven7.pl)



[www.seven7.pl](http://www.seven7.pl)

[www.boramax.pl](http://www.boramax.pl)

 **SEVEN Boramax Kielce**

 **seven\_boramax**



Fundusze Europejskie  
Inteligentny Rozwój

 **SEVEN**

Polska 

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

