BOSTIK

SILIKONY • AKRYLE
PIANY MONTAŻOWE • USZCZELNIACZE

Den Braven



Uszczelnianie to nasza specjalność

Poznaj nas bliżej



Bostik, lubię to

Tak samo jak kolory na ogonie Gekona Garego, tak i nasza aktywność w Social Mediach jest różnorodna – to tu regularnie publikujemy newsy, filmy, ciekawostki, porady a niekiedy ciekawe konkursy z nagrodami.





Subskrybuj NASZ kanał

Bostik profesjonalnym influencerem? Tak! Na naszym kanale na YouTube chętnie dzielimy się poradami, wskazówkami i wiedzą pomagającą osiągać lepsze rezultaty za pomocą produktów Bostik.



Lepsza STRONA medalu

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej – jest to nie tylko wizytówka firmy, ale również kompendium wiedzy o produktach, wydarzeniach oraz najbardziej nurtujących kwestiach z zakresu chemii budowlanej i technik klejenia.



Autostradą ku wiedzy

Do dyspozycji mamy także samochód reprezentacyjny Bostik, stanowiący mobilne centrum szkoleniowe, gotowe ruszyć w drogę do naszych klientów.



Lepsze rezultaty dzięki wiedzy



Centrum DOSKONAŁOŚCI

Chętnie dzielimy się naszą wiedzą. Dlatego w naszej siedzibie w Sadach pod Poznaniem znajduje się Centrum szkoleniowe Bostik Academy, w którym organizowane są w nowoczesnych warunkach prezentacje, szkolenia oraz seminaria przygotowywane przez naszych specjalistów.

Zaloguj się do ŚWIATA Bostik

Cała wiedza i doświadczenie Bostik na jedno... kliknięcie myszki? To możliwe! Dzięki szkoleniom online, bez względu na miejsce, czas czy obostrzenia, dostarczamy pełen komplet merytorycznych treści, stanowiących nowoczesne i rozwijające źródło profesjonalnej wiedzy.

Wspieramy polski SPORT

Jako Sponsor Tytularny wspieramy ośmiokrotne Mistrzynie Polski i zdobywczynie Pucharu Polski w siatkówce kobiet – BKS BOSTIK ZGO Bielsko-Biała. Jednocześnie dziewczyny, jako Ambasadorki naszych produktów pomagają nam dotrzeć z wiedzą o produktach do swoich kibiców.





Zapraszamy wszystkich chętnych do udziału w szkoleniach on-line lub w Centrum Doskonałości Bostik Academy w Sadach, a także podczas pikników, targów, z udziałem naszego Bostik Truck lub w jakiejkolwiek innej formie spotkań.

Zgłoszenia
wiktor.lorecki@bostik.com



SPIS TREŚCI

SILIKONY OCTOWE
str. 7
SILIKON EXTRA MONTERSKI
SILIKON UNIWERSALNY
SILIKON SZKLARSKI
SILIKON EXTRA SANITARNY
SILIKON SANITARNY

SILIKONY NEUTRALNE
str. 11
NEUTRALNY SANITARNY
NEUTRALNY SZKLARSKI

AKRYLE
str. 12
AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
AKRYL DO FARB LATEKSOWYCH
AKRYL EXTRA ZEWNĘTRZNY
AKRYL LEKKI SZPACHLOWY
AKRYL DO TYNKÓW
AKRYL-W
AKRYL DO PŁYT G-K
AKRYL BUDOWLANY
AKRYL DO KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH

USZCZELNIACZE DEKARSKIE
str. 16
META-SEAL DEKARSKI
ELAST-O-RUB DEKARSKI
KAUCZUK DEKARSKI
TIXOPLAST DEKARSKI
SZPACHLA DEKARSKA

POZOSTAŁE USZCZELNIACZE
str. 18
GASKET 300°C
USZCZELNIACZ 1200°C

KITY
str. 18
KIT DO PODŁÓG DREWNIANYCH
NATURALNY KIT SZKLARSKI
HYBRYDOWY KIT SZKLARSKI

PIANY POLIURETANOWE WĘŻYKOWE
str. 20
PIANA MONTAŻOWA NISKOROZPRĘŻNA
PIANA MONTAŻOWA
PIANA MONTAŻOWA NISKOROZPRĘŻNA ZIMOWA
SZYBKA PIANA MONTAŻOWA KLASY B3

PIANY POLIURETANOWE PISTOLETOWE
str. 23
PIANA PISTOLETOWA NISKOROZPRĘŻNA
PIANA PISTOLETOWA ULTRA WYSOKOWYDAJNA
PIANA PISTOLETOWA DO STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ Z DREWNA, PCW I STALI
PIANA PISTOLETOWA DO SCHODÓW I PARAPETÓW
PIANA PISTOLETOWA ZIMOWA
PIANA PISTOLETOWA WYSOKOWYDAJNA ZIMOWA

PRODUKTY OGNIOCHRONNE
str. 25

KLEJE MONTAŻOWE
str. 25

GRUNTY
str. 26
GRUNT UNIWERSALNY
GRUNT EXTRA GŁĘBOKO PENETRUJĄCY

HYDROIZOLACJE
str. 26
FOLIA W PŁYNIE DO WNĘTRZ
FOLIA W PŁYNIE NA ZEWNĄTRZ
TAŚMA HYDROIZOLACYJNA

TAŚMY
str. 30
ALUMINIOWA BITUMICZNA TAŚMA IZOLACYJNA
SAMOROZPRĘŻNA TAŚMA USZCZELNIAJĄCA

FOLIE
str. 32
FOLIA MALARSKA Z TAŚMĄ
FOLIA MALARSKA STANDARD
FOLIA MALARSKA MOCNA
FOLIA MALARSKA EXTRA MOCNA

ŚRODKI CZYSZCZĄCE
str. 33
PROFESJONALNY ŚRODEK DO WYGŁADZANIA FUG NA MOKRO
CZYŚCIK DO PIANY

PISTOLETY DO KARTUSZY (RĘCZNE)
str. 33
PISTOLET DO KARTUSZY

PISTOLETY DO PIAN
str. 34
PISTOLET DO PIAN Z POWŁOKĄ PTFE
PISTOLET PLASTIKOWY DO PIAN
PISTOLET DO PIAN Z POWŁOKĄ PTFE (BLISTER)
PISTOLET PLASTIKOWY DO PIAN (BLISTER)

AEROZOLE TECHNICZNE
str. 35
SPRAY DO USZCZELEK I ZAWIASÓW
ODRDZEWIACZ
SPRAY SPAWALNICZY
SPRAY SILIKONOWY
WYKRYWACZ NIESZCZELNOŚCI
SAMOWYCISKAJĄCY SIĘ SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY

INNE
str. 36
MASA SZPACHLOWA

OBJAŚNIENIA SYMBOLI KATALOGOWYCH

- do zastosowań na zewnątrz pomieszczeń
- do zastosowań wewnątrz pomieszczeń
- do zastosowań w warunkach zimowych
- do zastosowań przez cały sezon / rok
- do podłoży gładkich i porowatych
- do podłoży gładkich / niechłonnych
- do podłoży porowatych / chłonnych
- temperatura aplikacji od ... do ... °C
- odporność termiczna po utwardzeniu od ... do ... °C
- odporny na promieniowanie UV
- odporny na wilgoć
- odporny na deszcz
- chroni przed ogniem
- chroni przed grzybami
- chroni przed owadami
- po utwardzeniu może być malowany
- po utwardzeniu może być szlifowany
- szybkoschnący
- bardzo szybki efekt działania
- głęboko penetruje
- koncentrat
- produkt na bazie wody
- produkt na bazie rozpuszczalników
- okres trwałości
- numer karty technicznej
- znak zgodności CE
- dodatkowe informacje
- szczególnie polecamy
- zestawienie porównawcze

OBJAŚNIENIA DOTYCZĄCE POLA PRODUKTOWEGO

NAZWA ORYGINALNA

NAZWA WŁASNA

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

KLUCZOWE CECHY I ZALETY

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU I INFORMACJE O PRODUKCIE

SILIKON SANITARNY

SILICONE-SANITARY



ZDJĘCIE PRODUKTU

UMYWALKI, WANNY, FUGI, PRYSZNICE

ZASTOSOWANIE

Elastyczne i wodoodporne uszczelnienia w pomieszczeniach sanitarnych, w połączeniu ze szkłem, ceramiką, glazurą, terakotą, gresem, lakierowanym drewnem, stalą nierdzewną, stalą emaliowaną itp. Uszczelnienia połączeń wokół wanien, umywalek, brodzików, kabin prysznicowych, muszli, blatów kuchennych, zlewozmywaków itp. Narożnikowe fugowanie połączeń płytek ceramicznych – elastyczna fuga.

- ODPORNY na GRZYBY
- WODOODPORNY
- Trwale ELASTYCZNY
- Trwały KOLOR i POŁYSK

Grupa: **SILIKONY OCTOWE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
005197	biały	80 ml	tubka-luzem	50	4 200	4016960005197
617000	biały	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031790
617010	bezbarwny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031806
617020	brązowy	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031820
617030	szary	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031813

DANE LOGISTYCZNE

SILIKON EXTRA MONTERSKI

SILICONE-EXTRA



KONSTRUKCJE, SZKLENIE OKIEN

- Extra MOCNY
- Extra SZCZELNY i TRWAŁY
- Extra ELASTYCZNY
- Extra GĘSTY
- Extra POŁYSK

Grupa: **SILIKONY OCTOWE**

Wyjątkowo elastyczne, mocne i trwałe uszczelnianie oraz łączenie wszelkiego typu połączeń materiałów budowlanych i elementów wykończeniowych w pracach monterskich, konstrukcyjnych, instalacyjnych, remontowych, jak i wykończeniowych. Wykazuje znakomitą przyczepność do wszelkich podłoży gładkich (np. szkliwionych, glazurowanych, emaliowanych), powłok lakierowych itp. Uszczelnianie boazerii ściennej lub sufitowej, sidingu, listew, maskownic, płytek, ram, narożników, cokołów, progów, balustrad, schodów, parapetów, witryn, gablot itp.

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
613120	bezbarwny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031844

SILIKON UNIWERSALNY

SILICONE-1001U



ELASTYCZNE USZCZELNIENIA

- Trwale ELASTYCZNY
- Do WNĘTRZ i na ZEWNĄTRZ
- POŁYSKLIWY i SZCZELNY
- PRZYCZEPNY i TRWAŁY
- WODOODPORNY

Grupa: **SILIKONY OCTOWE**

Elastyczne uszczelnianie połączeń pomiędzy materiałami budowlanymi a elementami wykończeniowymi, w połączeniu ze szkłem, ceramiką, glazurą, terakotą, gresem, lakierowanym lub impregnowanym drewnem, materiałami drewnopochodnymi (np. MDF, HDF, płyta wiórowa, sklejka), stalą nierdzewną, stalą emaliowaną itp. Uszczelnianie wszelkiego typu listew wykończeniowych, cokołów, progów, narożników, zabudowy meblowej.

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
005166	biały	40 ml	tubka-luzem	50	5 000	4016960005166
005159	bezbarwny	40 ml	tubka-luzem	50	5 000	4016960005159
616712	biały	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031745
616722	bezbarwny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031752
616732	brązowy	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031776
616702	szary	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031769
616752	czarny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031783
12443	beżowy	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595069946

SPOSÓB PRACY Z KARTUSZEM



KALKULATOR – ILE OPAKOWAŃ POTRZEBUJESZ

By obliczyć zapotrzebowanie (ilość kartuszy 280 ml / rękawów z folii aluminiowej 600 ml) do wykonania określonego uszczelnienia, należy poznać:
- długość uszczelnianej szczeliny [m]
- szerokość uszczelnianej szczeliny [mm]
- głębokość uszczelnianej szczeliny [mm]
- objętość opakowania [ml]

Długość szczeliny, jaką zdołamy uszczelnić z jednego opakowania, obliczamy wg wzoru:

WZÓR NR 1:

$$\text{Długość szczeliny [m]} = \frac{\text{objętość opakowania [ml]}}{\text{szerokość szczeliny [mm] x głębokość szczeliny [mm]}}$$

PRZYKŁAD NR 1:
- objętość opakowania – kartusz 280 ml
- przekrój uszczelnianej szczeliny – szerokość 5 mm, głębokość 5 mm

$$\frac{280\ \text{ml}}{5\ \text{mm x}\ 5\ \text{mm}} = 11{,}2\ \text{m}$$

ODPOWIEDŹ NR 1:
Z jednego kartusza o objętości 280 ml można wykonać 11 m uszczelnienia szczeliny o przekroju 5 mm na 5 mm. W praktyce należy uwzględnić poprawkę ok. 10-15% na straty w opakowaniu, straty podczas profilowania fugi, ubytek masy. Zatem praktycznie można wykonać ok. 11 m – 10% = 9,9 m.

Zapotrzebowanie na określoną ilość opakowań, niezbędną do wykonania uszczelnienia szczeliny o danych rozmiarach, obliczamy wg wzoru:

WZÓR NR 2:

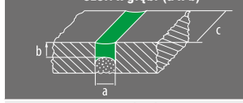
$$\text{Ilość opakowań [szt.]} = \frac{\text{długość szczeliny [m] x (szerokość szczeliny [mm] x głębokość szczeliny [mm])}}{\text{objętość opakowania [ml]}}$$

PRZYKŁAD NR 2:
- długość szczeliny – 10 m
- przekrój uszczelnianej szczeliny – szerokość 5 mm, głębokość 5 mm
- objętość opakowania – kartusz 280 ml

$$\frac{10\ \text{m x}\ (5\ \text{mm x}\ 5\ \text{mm})}{280\ \text{ml}} = 0{,}89\ \text{szt.}$$

ODPOWIEDŹ NR 2:
Do uszczelnienia szczeliny o długości 10 m i przekroju 5 mm na 5 mm niezbędny jest 1 kartusz 280 ml (dosłownie 0,89 kartusza). W praktyce należy uwzględnić poprawkę ok. 10-15% na straty w opakowaniu, straty podczas profilowania fugi, ubytek masy. Zatem praktycznie można stwierdzić, że niezbędne jest 0,89 szt. + 10% = 0,98 szt.

ZUŻYCIE USZCZELNIACZA W ZALEŻNOŚCI OD ROZMIARÓW SZCZELINY I OBJĘTOŚCI OPAKOWANIA

wymiary uszczelnianej szczeliny [mm]: szer. x głęb. (a x b) 	liczba metrów szczeliny, uszczelnionych z jednego kartusza [m] c 	liczba kartuszy 280 ml, wymagana do uszczelnienia 100 m szczeliny 
4 x 4	17,5	6
5 x 5	11,2	9
8 x 5	7	15
8 x 8	4,38	23
10 x 8	3,5	29
10 x 10	2,8	36
12 x 8	2,9	35
12 x 10	2,3	43
15 x 10	1,9	54
15 x 12	1,6	65
15 x 15	1,2	81
18 x 10	1,6	65
18 x 15	1,0	97
20 x 10	1,4	72
20 x 15	0,9	108
25 x 12,5	0,9	112
25 x 15	0,7	134

W celu właściwego wyprofilowania przekroju szczeliny i uniknięcia trójstronnego styku z podłożem należy stosować sznury dylatacyjne.
Wyżej wymienione wyniki nie uwzględniają strat materiału w opakowaniu, strat podczas profilowania fugi, ubytku masy. W praktyce należy uwzględnić poprawkę ok. 10-15%.

SILIKON SZKLARSKI
SILICONE-WINDOW

SZKLENIE, OKNA, WITRYNY

- Trwale ELASTYCZNY
- ODPORNY na DESZCZ, MRÓZ i UV
- Idealnie PRZYCZEPNY DO SZKŁA
- POŁYSKLIWY

Grupa: **SILIKONY OCTOWE**

Elastyczne szklenie okien w ramach drewnianych, metalowych, gablot, witryn, ekspozytorów, lad, terrariów, kasetonów reklamowych, mebli i szklanych konstrukcji podobnego typu. Ponadto uszczelnianie wszelkiego typu połączeń pomiędzy materiałami budowlanymi a elementami wykończeniowymi, w kombinacji ze szkłem, lakierowanym lub impregnowanym drewnem, stalą emaliowaną, ceramiką, glazurą, terakotą itp.

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
088848	biały	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595088848
088824	bezbarwny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595088824



SILIKON EXTRA SANITARNY
SANITARY-EXTRA

ŁAZIENKI, TOALETY, KUCHNIE, PRALNIE

- ODPORNY na GRZYBY i PLEŚNIE
- Extra SZCZELNY i TRWAŁY
- Extra ELASTYCZNY
- Extra GĘSTY i PRZYCZEPNY
- Extra POŁYSKLIWY

Grupa: **SILIKONY OCTOWE**

Trwałe elastyczne i wodoodporne uszczelnienia w pomieszczeniach sanitarnych, w połączeniu ze szkłem, ceramiką, glazurą, terakotą, gresem, lakierowanym drewnem, stalą nierdzewną, stalą emaliowaną itp. Uszczelnienia połączeń wokół wanien, umywalek, brodzików, kabin prysznicowych, muszli, blatów kuchennych, zlewozmywaków itp. Narożnikowe fugowanie połączeń płytek ceramicznych – elastyczna fuga.

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
11999	biały	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595068789
11998	bezbarwny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595068772



PROFILOWANIE FUGI SILIKONOWEJ



1. Powierzchnię wyczyścić, odtłuścić i wysuszyć
2. Szczelinę obustronnie zabezpieczyć taśmą maskującą
3. Nałożyć silikon
4. Wygładzić fugę za pomocą szpachelki
5. Usunąć taśmę maskującą (efekt – równa i lśniąca fuga)



SILIKON SANITARNY

SILICONE-SANITARY



UMYWALKI, WANNY, FUGI, PRYSZNICE

Elastyczne i wodoodporne uszczelnienia w pomieszczeniach sanitarnych, w połączeniu ze szkłem, ceramiką, glazurą, terakotą, gresem, lakierowanym drewnem, stalą nierdzewną, stalą emaliowaną itp. Uszczelnienia połączeń wokół wanien, umywalek, brodzików, kabin prysznicowych, muszli, blatów kuchennych, zlewozmywaków itp. Narożnikowe fugowanie połączeń płytek ceramicznych – elastyczna fuga.

- ODPORNY na GRZYBY
- WODOODPORNY
- Trwale ELASTYCZNY
- Trwały KOLOR i POŁYSK

Grupa: **SILIKONY OCTOWE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
005197	biały	80 ml	tubka-luzem	50	4 200	4016960005197
617000	biały	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031790
617010	bezbarwny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031806
617020	brązowy	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031820
617030	szary	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031813

CZYSTA I LŚNIĄCA FUGA SANITARNA NA LATA, BEZ ODBARWIEŃ, WOLNA OD GRZYBÓW I PLEŚNI



Warunkiem uzyskania takiego efektu jest przede wszystkim użycie wysokiej jakości silikonu sanitarnego z dodatkiem środka grzybobójczego. Wymagają tego wszystkie elastyczne fugi silikonowe w pomieszczeniach sanitarnych, czyli w łazienkach, toaletach, kuchniach, prysznicach i tym podobnych pomieszczeniach mokrych.

Na obecność pleśni (grzybów) wpływa wiele czynników, które tworzą sprzyjające warunki dla ich rozwoju. Pleśń najlepiej rozwija się w środowisku o podwyższonym zawilgoceniu i umiarkowanych temperaturach. Stała podwyższona wilgotność sprawia, że do fug silikonowych łatwo przylegają mikrocząsteczki organiczne (kurz, tłuszcz, brud, resztki mydła itp.), tworząc dogodne warunki dla rozwoju pleśni. Osadzające się na takim podłożu zarodniki pleśni szybko wytwarzają grzybnię, która systematycznie wrasta w podłoże, a obumieranie starych komórek i powstawanie nowych zwiększa obecność substancji organicznych, stanowiących materię dla rozwoju innych organizmów. W miarę wzrostu kolonii pleśni, rośnie dodatkowo stopień absorbowanej przez nią wilgoci bytowej, zawartej w powietrzu pomieszczenia.

Pojawienie się pleśni może również wynikać z przyczyn prozaicznych, jak zła izolacja czy zła wentylacja w pomieszczeniu, zwłaszcza w takim, gdzie dochodzi do wysokiej emisji pary wodnej i jej skraplania się. Na rozwój pleśni wpływa także temperatura w pomieszczeniu. Zbyt niska ogranicza ruchy konwekcyjne powietrza, przez co proces osuszania „mokrych" fug zostaje spowolniony.

W tym kontekście niezmiernie ważne jest właściwe wyprofilowanie fug silikonowych, w sposób ułatwiający swobodne ściekanie wody i samoczynne jej osuszanie. Fuga silikonowa musi być wolna od zastoin wody. W przeciwnym razie środek grzybobójczy zawarty w silikonie ulega wypłukiwaniu. Pomocne jest także okresowe wycieranie fug do sucha po intensywnym użytkowaniu (np. gorąca kąpiel).

Niemniej ważny jest regularny przegląd i pielęgnacja fug silikonowych. Jeśli podczas przeglądu zauważono zalążek pleśni, należy ją wyciąć bądź usunąć za pomocą środka **Den Braven Sili-Kill – Rozpuszczalnik do silikonu i pleśni**. Pielęgnacja fug silikonowych polega na ich przetarciu (odkażeniu) za pomocą środka na bazie alkoholu i wytarciu do sucha. Nie należy stosować środków na bazie chloru, np. wybielaczy, gdyż mają one negatywny wpływ na zawarty w silikonie sanitarnym środek grzybobójczy.



NEUTRALNY SANITARNY

SILICONE-NAF



WANNY, BRODZIKI AKRYLOWE I PCW

- ODPORNY na GRZYBY
- WODOODPORNY
- Trwale ELASTYCZNY
- NIE powoduje KOROZJI STALI czy BETONU
- Doskonale PRZYCZEPNY i SZCZELNY
- IDEALNY do TWORZYW SZTUCZNYCH

Grupa: **SILIKONY NEUTRALNE**

Elastyczne uszczelnienia w pomieszczeniach sanitarnych (łazienki, kuchnie, toalety), zwłaszcza w połączeniu z akrylem, PCW i tworzywami podobnego typu (poza PE, PP), a także z materiałami porowatymi (tynk, gips, beton, ceramika budowlana). Uszczelnienia połączeń wokół wanien i brodzików akrylowych, umywalek, kabin prysznicowych, muszli, blatów kuchennych, zlewozmywaków itp. Narożnikowe fugowanie połączeń płytek ceramicznych – elastyczna fuga.

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
616809	biały	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595061681
616822	bezbarwny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595061698
616799	szary	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595061711

NEUTRALNY SZKLARSKI

SILICONE-NA



SZKLENIE, STOLARKA, OKNA, DRZWI

- Trwale ELASTYCZNY
- ODPORNY na DESZCZ, MRÓZ i UV
- Doskonale PRZYCZEPNY
- Wyjątkowo SZCZELNY
- NEUTRALNY chemicznie – BEZ OCTU
- Nie powoduje korozji

Grupa: **SILIKONY NEUTRALNE**

Elastyczne szklenie okien w ramach PCW, aluminiowych lub drewnianych, gablot, witryn, ekspozytorów, lad, terrariów, kasetonów reklamowych, mebli i szklanych konstrukcji podobnego typu. Ponadto uszczelnianie wszelkiego typu połączeń pomiędzy materiałami budowlanymi a elementami wykończeniowymi, w kombinacji z powierzchniami gładkimi i porowatymi (np. beton, tynk, ceramika budowlana, klinkier, drewno).

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
41420000030310	bezbarwny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595063838



AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY

ACRYL WET ON WET



NAŁÓŻ, POMALUJ, GOTOWE

Wypełnianie pęknięć, rys, szczelin, połączeń w ścianach i sufitach (beton, tynki, gipsy, gładzie, szpachle), w szczególności przeznaczonych do szybkiego malowania metodą „mokro na mokro". Uszczelnianie naroży i połączeń w zabudowie z płyt g-k, listew wykończeniowych, sufitów podwieszanych, parapetów, szaf wnękowych, konstrukcji schodów, ram okien i drzwi.

- ZACHOWUJE KOLOR FARBY (odporny na odbarwienia)
- Minimalizuje ryzyko spękań i rys (WYSOKA KOMPATYBILNOŚĆ Z FARBAMI)
- WYJĄTKOWO KRÓTKI czas obróbki (do 2 minut)
- TRWALE plastyczno-elastyczny

Grupa: **AKRYLE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
184052	☐ biały	300 ml	kartusz	12	1 248	8711595184052



AKRYL DO FARB LATEKSOWYCH

ACRYL ANTI-CRACK



MALOWANIE BEZ RYS I ODBARWIEŃ

Uszczelnianie pęknięć, rys, szczelin w ścianach i sufitach – tynki, gładzie, szpachle. Uszczelnianie naroży i połączeń w zabudowie z płyt g-k. Zabudowa wnęk, poddaszy, montaż szaf wnękowych. Uszczelnianie połączeń ram okiennych, drzwiowych, parapetów, balustrad, płytek cokołowych, listew przypodłogowych, sufitowych.

- DOSKONALE MALOWALNY, farbami tradycyjnymi i nowoczesnymi
- IDEALNY do ścian, sufitów, szpachli i gładzi
- PLASTYCZNO-ELASTYCZNY
- ZAPOBIEGA spękaniom w powłoce farby
- ZACHOWUJE odcień farby
- Nie twardnieje

Grupa: **AKRYLE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
105002	☐ biały	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595105002

AKRYL EXTRA ZEWNĘTRZNY

ACRYL-EXTRA



FASADY, PARAPETY, SZCZELINY

Uszczelnianie połączeń materiałów budowlanych i elementów wykończeniowych narażonych na wilgoć, jak parapety, ramy okienne, drzwiowe, rolety, cokoły – w łazience, kuchni i pomieszczeniach sanitarnych podobnego typu. Ponadto uszczelnianie połączeń płyt izolacyjnych ze stolarką, ślusarką i obróbkami okien lub drzwi, a także uszczelnianie pęknięć, rys, szczelin, ubytków i wszelkiego rodzaju połączeń na elewacjach (narożniki, gzymsy, ramy, zdobienia), w połączeniu z betonem, tynkami, drewnem, ceramiką budowlaną.

- Extra ODPORNY na DESZCZ, MRÓZ i UV
- Extra PLASTYCZNO-ELASTYCZNY
- Extra przyczepny i TRWAŁY
- Extra MALOWALNY
- Extra ODPORNY na spękania (NIE TWARDNIEJE)

Grupa: **AKRYLE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
6692	☐ biały	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595059282

AKRYL LEKKI SZPACHLOWY

ACRYL-FAST



WYPEŁNIANIE UBYTKÓW, SPOINOWANIE ZŁĄCZY

Wypełnianie pęknięć, rys, szczelin i ubytków wewnątrz pomieszczeń – prace malarskie, gipsy, gładzie. Maskowanie łbów wkrętów oraz śrub (np. przy montażu płyt g-k, boazerii). Spoinowanie połączeń w zabudowie z płyt g-k.

- MALOWALNY już po 20 minutach
- 2 w 1 – AKRYL + SZPACHLA
- Do użycia na DOWOLNĄ GRUBOŚĆ i PRZEKRÓJ
- Malowanie BEZ SPĘKAŃ i RYS SKURCZOWYCH
- ZACHOWUJE odcień farby

Grupa: **AKRYLE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
085250	☐ biały	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595085250

AKRYL DO TYNKÓW

ACRYL-ST



FASADY, ELEWACJE, TYNKI STRUKTURALNE

Wypełnianie szczelin, rys, pęknięć, połączeń narożnych w fasadach i tynkach strukturalnych, mozaikowych, kamyczkowych lub podobnych, zacieranych na ostro. Dzięki unikatowej ziarnistej strukturze, wypełnienie staje się niewidoczne na tynku. Idealny do każdego rodzaju tynku, betonu komórkowego, ceramiki budowlanej, styropianu i tym podobnych materiałów o ziarnistej fakturze.

- ZIARNISTA struktura akrylu
- SZYBKOSCHNĄCY
- Do WNĘTRZ i na ZEWNĄTRZ
- ODPORNY na spękania
- Po całkowitym utwardzeniu malowalny

Grupa: **AKRYLE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
078801	☐ biały	280 ml	kartusz	6	1 152	8711595078801

AKRYL-W

ACRYL-W



NAROŻNIKI, PĘKNIĘCIA, TYNKI, GIPSY, GŁADZIE

Wypełnianie pęknięć, rys, szczelin, ubytków w ścianach i sufitach, w połączeniu z tynkiem, betonem, ceramiką budowlaną, gipsem, gładzią szpachlową, drewnem. Wykończenia w zabudowie z płyt g-k. Uszczelnianie połączeń szaf wnękowych, sufitów podwieszanych, płyt ściennych, parapetów wewnętrznych, ram okiennych i drzwiowych, listew wykończeniowych. Nie stosować w miejscach narażonych na ciągłe oddziaływanie wody (w zamian użyć Den Braven Akryl Extra Zewnętrzny).

- Trwale PLASTYCZNO-ELASTYCZNY
- Nie twardnieje
- MALOWALNY
- Idealnie PRZYCZEPNY do powierzchni porowatych
- Wyjątkowo ODPORNY na spękania

Grupa: **AKRYLE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
503520	☐ biały	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031943
503320	■ brązowy	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031950
503120	■ szary	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595034784
503720	■ czarny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595051002

AKRYL DO PŁYT G-K

ACRYL-GK



ŚCIANKI, PŁYTY, SUCHA ZABUDOWA

Uszczelnianie naroży i dylatacji w zabudowie z płyt g-k. Uszczelnianie połączeń pomiędzy płytami, listwami a posadzką, sufitem, parapetami, ramami okien lub drzwi. Zabudowa wnęk, poddaszy użytkowych, montaż szaf.

- Nie twardnieje – ELASTYCZNY w narożach
- ODPORNY na spękania
- SZYBKOSCHNĄCY
- WYTRZYMAŁY mechanicznie
- MALOWALNY

Grupa: **AKRYLE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
078795	☐ biały	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595078795

AKRYL BUDOWLANY

ACRYL-1001U



RYSY, SZCZELINY, PĘKNIĘCIA

Uszczelnianie i wypełnianie rys, pęknięć, szczelin o niewielkiej ruchomości, w betonie i tynkach. Uszczelnianie połączeń parapetów, listew wykończeniowych, ram okiennych, drzwiowych, rozet, kasetonów, płyt ściennych i stropowych. Nie stosować na zewnątrz i w miejscach narażonych na oddziaływanie wody (w zamian użyć Den Braven Akryl Extra Zewnętrzny).

- Trwale PLASTYCZNO-ELASTYCZNY
- Nie twardnieje
- WYTRZYMAŁY
- Łatwy w nakładaniu
- MALOWALNY

Grupa: **AKRYLE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
101912	☐ biały	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595101912

ZESTAWIENIE PORÓWNAWCZE CECH WYBRANYCH AKRYLI DEN BRAVEN

	WŁAŚCIWOŚCI	AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY Acryl Wet on Wet	AKRYL DO FARB LATEKSOWYCH Acryl Anti-Crack	AKRYL EXTRA ZEWNĘTRZNY Acryl-Extra	AKRYL LEKKI SZPACHLOWY Acryl-Fast	AKRYL DO TYNKÓW Acryl-ST	AKRYL-W Acryl-W	AKRYL DO PŁYT G-K Acryl-GK	AKRYL BUDOWLANY Acryl-1001U
1	ŁATWOŚĆ MALOWANIA	6	6	4	6	4	4	4	3
2	WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE	4	4	5	4	4	6	5	4
3	WYGLĄD	5	3	4	6	5	4	4	4
4	CZYSTOŚĆ	6	4	5	6	5	5	5	5
5	SKURCZ	6	4	5	6	5	5	4	3
6	ŚCIEKANIE	6	5	5	6	5	5	5	5
7	CZAS KOŻUSZENIA	do 2 minut	10 minut	5 minut	do 5 minut	5 minut	5 minut	5 minut	5 minut
8	DOPUSZCZALNE ODKSZTAŁCENIA	5	5	6	2	5	6	5	4
9	PLASTYCZNOŚĆ	4	5	6	2	4	5	4	3
10	PRZYCZEPNOŚĆ DO PŁYT G-K	5	5	5	5	5	5	6	5

Skala oceny cech: od 1 (dostatecznie) do 6 (doskonale)

1. **ŁATWOŚĆ MALOWANIA** – Opisuje łatwość i efektywność malowania fug akrylowych farbą. Uwzględnia kompatybilność akrylu z farbą pod kątem spękań w powłoce farby oraz odbarwiania się farby na fudze akrylowej. Im wyższa ocena, tym wyższa łatwość i skuteczność malowania.
2. **WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE** – Opisuje komfort nakładania i wygładzania: czy akryl daje się płynnie wyciskać z kartusza, czy ciągnie się przy oderwaniu pistoletu, czy ma dostatecznie dużą lepkość, czy łatwo się profiluje, czy nie smuży przy wygładzaniu fugi. Im wyższa ocena, tym wyższy komfort pracy.
3. **WYGLĄD** – Dotyczy wyłącznie wersji w kolorze białym. Opisuje jego wygląd (odcień). Im wyższa ocena, tym bardziej śnieżnobiały.
4. **CZYSTOŚĆ** – Dotyczy lepkości powierzchniowej fugi oraz wynikającej z niej odporności na zabrudzenia. Im wyższa ocena, tym niższa podatność akrylu na przyciąganie kurzu i zabrudzeń z otoczenia.
5. **SKURCZ** – Dotyczy ubytku masy po utwardzeniu się fugi. Bardzo istotne przy szerokich fugach. Im wyższa ocena, tym niższe naprężenia na styku fugi z krawędzią szczeliny, trwalsza przyczepność i mniej widoczne zapadnięcie się fugi.
6. **ŚCIEKANIE** – Opisuje podatność akrylu na ściekanie. Ważne zwłaszcza przy szerokich fugach w zastosowaniach pionowych. Im wyższa ocena, tym wyższa odporność na ściekanie.
7. **CZAS KOŻUSZENIA** – Dotyczy czasu po nałożeniu akrylu, w którym na jego powierzchni pojawia się naskórek. Krótki czas kożuszenia oznacza niższą podatność na zabrudzenia. Z drugiej strony daje wykonawcy mniej czasu na finalne wygładzenie fugi.
8. **DOPUSZCZALNE ODKSZTAŁCENIA** – Pokazuje, jaka jest zdolność danego akrylu do kompensacji odkształceń spoiny. Im wyższa ocena, tym wyższa odporność na ściskanie i rozciąganie spoiny.
9. **PLASTYCZNOŚĆ** – Dotyczy własności mechanicznych, jak: twardość po utwardzeniu, maksymalne wydłużenie, zdolność powrotu elastycznego, maksymalna wytrzymałość przy zerwaniu. Im wyższa ocena, tym dany akryl jest bardziej plastyczny, mniej twardy, bardziej wytrzymały na rysy, pęknięcia czy odspojenia.
10. **PRZYCZEPNOŚĆ DO PŁYT G-K** – Opisuje trwałość, jaką tworzy dany akryl w połączeniu z płytą g-k w różnych wariantach – płyta surowa, gruntowana itp.

AKRYL DO KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH

VENTILATION SEALANT

PRZEWODY WENTYLACYJNE, KLIMATYZACJA

- ODPORNY na WILGOĆ, GRZYBY i PLEŚNIE
- Bez rozpuszczalników
- BEZWONNY
- Nie powoduje korozji czy przebarwień
- NIE ŚCIEKA
- Tworzy PLASTYCZNO-ELASTYCZNE wiązanie
- Po wyschnięciu MALOWALNY

Uszczelnianie połączeń kanałów w technice wentylacyjnej i klimatyzacyjnej, również w przemyśle spożywczym i gastronomii. Wypełnianie szczelin pomiędzy elementami wentylacyjnymi a materiałami budowlanymi.

Grupa: **AKRYLE**



Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
118026	■ szary	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595118026



META-SEAL DEKARSKI

META-SEAL



KLEJ-USZCZELNIACZ DO BLACH I RYNIEN

Elastyczny, mrozo- i wodoodporny montaż systemów rynnowych z blachy i PCW – obejmy, haki, klamry, rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie, komunikacja dachowa i inne akcesoria dachowe. Uszczelnianie elementów stalowych lub metalowych, tj. masztów, balustrad. Uszczelnianie blach dekarskich, kominów wentylacyjnych lub spalinowych.

- ELASTYCZNY MONTAŻ rynien
- Zamiast lutowania
- Szeroki zakres zastosowań
- Do SUCHYCH i WILGOTNYCH podłoży
- WYSOKA ODPORNOŚĆ fizyczna i mechaniczna

Grupa: **USZCZELNIACZE DEKARSKIE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
198387	bezbarwny	290 ml	kartusz	6	1 128	8711595198387
078771	szary	290 ml	kartusz	6	1 128	8711595078771

ELAST-O-RUB DEKARSKI

ELAST-O-RUB



OPIERZENIA, DACHÓWKA, BLACHA, TWORZYWA

Uszczelnianie połączeń pokryć dekarskich (blachodachówka, dachówka), rynien, rur spustowych, opierzeń, blach profilowanych, kołnierzy okien dachowych, balustrad, masztów, akcesoriów dachowych. Awaryjne naprawy dekarskie. Usuwanie przecieków wody. Wypełnianie pęknięć w betonie, kamieniu. Przy tworzywach sztucznych przeprowadzić test na tolerancję rozpuszczalników zawartych w produkcie.

- Doskonały uszczelniacz PLASTYCZNO-ELASTYCZNY
- ODPORNY na UV, deszcz i mróz
- Do suchych i MOKRYCH podłoży
- Wysoka PRZYCZEPNOŚĆ i SZCZELNOŚĆ
- Wyjątkowa ODPORNOŚĆ na GRZYBY i PLEŚNIE

Grupa: **USZCZELNIACZE DEKARSKIE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
524720	biały	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031905
524520	bezbarwny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595031912
524320	brązowy	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595033008
524120	szary	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595032995
524920	czarny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595033022
639865	antracyt	280 ml	kartusz	12	1 248	5902232639865
201779	ceglasty	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595060936

ŁĄCZENIE RYNIEN

Dzięki rynnom, jak w skrócie nazywamy systemy rynnowe do odprowadzania wody z dachu, możemy skutecznie chronić ściany i fundamenty budynku przed szkodliwym zawilgoceniem.

Najczęściej oferuje się systemy rynnowe z ocynkowanej blachy stalowej i PCW. Ich poszczególne elementy łączy się za pomocą łączników zaciskowych z uszczelkami lub przez klejenie (dotyczy PCW). Systemy stalowe łączy się na zatrzaski lub klipsy, a miedziane czy tytan-cynkowe lutuje się lub klei.

Do klejenia można użyć jedynie trwale elastycznych klejów o znakomitej sile klejenia oraz trwałości, jak również o wyjątkowej zdolności do kompensacji odkształceń, gdyż PCW, jak i blacha, charakteryzują się dużą rozszerzalnością termiczną i przy znacznych skokach temperatury rynny mogą mocno zmieniać swą długość.



METODY ŁĄCZENIA SYSTEMÓW RYNNOWYCH – KLEJENIE A LUTOWANIE

KLEJENIE W tej technice wykorzystuje się elastyczne kleje na bazie MS POLYMER, jak Den Braven Meta-Seal. W porównaniu do lutowania klejenie jest prostszą czynnością, która może być wykonana przez niewykwalifikowanego montażystę. Elastyczność oraz czas utwardzania się kleju daje możliwość delikatnej korekty położenia gotowego orynnowania, co zapewnia dokładniejszy efekt końcowy. Klejenie jest tańsze. Z klejeniem nie wiąże się zakup dodatkowych narzędzi do pracy. Klejenie poleca się tam, gdzie mamy do czynienia z materiałami, których nie da się lutować lub da, ale z dużym trudem, np. przy powierzchniach lakierowanych. Z drugiej strony, do prawidłowego utwardzenia się kleju niezbędna jest temperatura otoczenia minimum +5°C.



LUTOWANIE Lutowanie miękkie (niskotemperaturowe) to technika łączenia metali za pomocą stopu innych metali, których temperatura topnienia jest znacznie niższa od temperatury topnienia łączonego elementu. Technika ta z powodzeniem jest stosowana w przypadku systemów rynnowych. Korzyścią wynikającą z jej stosowania jest przede wszystkim trwałe i mocne połączenie, które można obciążyć bezpośrednio po wykonaniu lutu. Metoda wiąże się jednak z koniecznością użycia dodatkowego sprzętu, w który zaopatrzone są profesjonalne zakłady dekarsko-blacharskie. Przy lutowaniu nie ma możliwości przeprowadzenia jakichkolwiek korekt, dlatego końcowy efekt zależy w dużej mierze od doświadczenia osoby lutującej.



WNIOSKI Obie techniki mocowania mają swoje wady i zalety. Niepodważalną zaletą klejenia jest jednak prostota. Lutowanie jest droższe pomimo mniejszego zużycia materiału do orynnowania (bierze się to z wyraźnie mniejszej szerokości zakładu w miejscu spoiny niż w wypadku klejenia).

KAUCZUK DEKARSKI

RUBBER-SEAL



BUDOWA, REMONT W KAŻDYCH WARUNKACH

- Plastyczno-elastyczny
- ODPORNY na warunki atmosferyczne
- Zapewnia SZCZELNOŚĆ dachu

Grupa: **USZCZELNIACZE DEKARSKIE**

Wszelkiego rodzaju uszczelnienia dekarskie w kombinacji z blachą, dachówką ceramiczną i cementową (pokrycia dachowe, odwodnienia, izolacje, obróbki). Naprawa przecieków, wypełnianie pęknięć w betonie, kamieniu i ceramice. Przy tworzywach sztucznych przeprowadzić test na tolerancję rozpuszczalników zawartych w produkcie. Nie stosować do miejsc stale zanurzonych w wodzie lub pod stałym ciśnieniem wody.

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
106030	bezbarwny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595106030
106054	brązowy	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595106054
124362	czarny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595124362

TIXOPLAST DEKARSKI

TIXOPLAST



PAPA, BLACHA, GONTY, PŁYTY

- USZCZELNIACZ i KLEJ do papy
- Czarny BITUM ODPORNY na UV
- Do suchych i MOKRYCH podłoży
- SPOISTY – nie spływa
- NIE MIĘKNIE do temperatury +70°C

Grupa: **USZCZELNIACZE DEKARSKIE**

Uszczelnianie połączeń i podklejanie papy, gontów bitumicznych, bitumicznych płyt falistych. Uszczelnianie przecieków, pęknięć, szwów, opierzeń blacharskich. Wypełnianie i uszczelnianie szczelin wokół przepustów dachowych, tj. przewodów wentylacyjnych, spalinowych, a także rynien, rur spustowych, kopuł, świetlików, kominów, masztów antenowych. Wypełnianie rys i pęknięć w stropodachach przed ułożeniem papy. Nie stosować do miejsc stale zanurzonych w wodzie lub pod stałym ciśnieniem wody.

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
597200	czarny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595061582

SZPACHLA DEKARSKA

ROOFPLAST



POKRYCIA Z PAPY, BLACHA, DACHÓWKA

- Cienkowarstwowa SZPACHLA do POKRYĆ DACHOWYCH Z PAPY
- Trwale PLASTYCZNY BITUM
- Z posypką wysoce ODPORNĄ na UV
- WODOSZCZELNA spoina

Grupa: **USZCZELNIACZE DEKARSKIE**

Uszczelnianie pokryć z papy, blachy, dachówki. Uszczelnianie pęknięć, szwów, obróbek blacharskich. Wypełnianie i uszczelnianie szczelin wokół przepustów dachowych, tj. przewodów wentylacyjnych, spalinowych, a także rynien, rur spustowych, kominów, masztów antenowych. Nie stosować do miejsc stale zanurzonych w wodzie lub pod stałym ciśnieniem wody.

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
14013	czarny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595084932

GASKET 300°C

GASKET-SEALANT



SILNIKI, MASZYNY, TECHNIKA GRZEWCZA

Uszczelnianie połączeń o wysokiej odporności chemicznej i termicznej (od -40°C do +300°C). Uszczelnienia motoryzacyjne (np. pompy, pokrywy zaworów, miski olejowe, pokrywy łańcuchów rozrządu, osłony termostatów). Technika grzewcza (kotły, zasobniki, podgrzewacze), przewody spalinowe, filtry, termostaty, piece, kuchenki. Nie stosować do uszczelnień głowic cylindrów i gaźnika.

- Uszczelniacz WYSOKOTEMPERATUROWY
- Trwale ELASTYCZNY
- Wysoka ODPORNOŚĆ CHEMICZNA
- Nie kurczy się, NIE PĘKA
- Łatwy w nakładaniu i formowaniu

Grupa: **POZOSTAŁE USZCZELNIACZE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
617106	czerwony	80 ml	tubka-blister	12	2 880	8711595033367
617101	czerwony	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595061599

USZCZELNIACZ 1200°C

FIRE SEALANT 1200°C



KOMINKI, PIECE, KOTŁY

Uszczelnianie miejsc narażonych na bezpośredni kontakt z ogniem, np. kominki, piece, paleniska, kotły itp. Żaroodporne uszczelnianie elementów wykonanych z kamienia, betonu i żeliwa, np. wkłady kominkowe, ruszty. Uszczelnianie ceramiki i bloczków ognioodpornych, np. piece kaflowe.

- Odporny na KONTAKT Z OGNIEM
- TWARDY i TRWAŁY w statycznych połączeniach
- NIETOKSYCZNY – nie zawiera azbestu
- NIEODKSZTAŁCALNY

Grupa: **POZOSTAŁE USZCZELNIACZE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
617151	czarny	280 ml	kartusz	12	1 248	8711595061667

KIT DO PODŁÓG DREWNIANYCH

PARQUET-SEAL



PARKIETY, LISTWY, BLATY, PANELE

Wypełnianie szczelin, pęknięć w parkietach i innych typach podłóg drewnianych lub laminowanych (panele). Uszczelnianie listew i przejść.

- MALOWALNY lakierami
- PRACUJE razem z drewnem
- EKOLOGICZNY – bez rozpuszczalników

Grupa: **KITY**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
11492	mahoń/teak	280 ml	kartusz	6	1 152	8711595067676
11493	orzech	280 ml	kartusz	6	1 152	8711595067683
7917	sosna	280 ml	kartusz	6	1 152	8711595038102
7918	ciemny dąb	280 ml	kartusz	6	1 152	8711595038119
7919	dąb	280 ml	kartusz	6	1 152	8711595038126
7920	buk	280 ml	kartusz	6	1 152	8711595038133
109437	jesion	280 ml	kartusz	6	1 152	8711595109437
171267	szary	280 ml	kartusz	6	1 152	8711595171267

NATURALNY KIT SZKLARSKI

PROFSTOP



SZKLENIE TRADYCYJNYCH OKIEN POJEDYNCZYCH

Szklenie okien pojedynczych (powierzchnia oszklenia < 0,6 m²) w ramach drewnianych, metalowych, a także w otworach betonowych. Uzupełnianie ubytków kitu w starych i zabytkowych oknach. Przekrój fugi min. 10 x 10 mm, maks. 25 x 25 mm.

- Tradycyjny kit szklarski na bazie OLEJU LNIANEGO
- Odporny na starzenie
- MALOWALNY
- Przy prawidłowym utrzymaniu długo NIE PĘKA i NIE KRUSZEJE

Grupa: **KITY**

Art. Nr	Kolor	Masa	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
530120	naturalny	0,5 kg	puszka	12	768	8711595022019
16355	naturalny	1 kg	puszka	12	432	8711595121408

HYBRYDOWY KIT SZKLARSKI

MONUSTOP

OKNA ZABYTKOWE I MONUMENTALNE

Szklenie szyb pojedynczych i zespolonych w ramach drewnianych, metalowych, a także w kontakcie z betonem i ceramiką budowlaną.

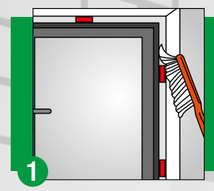
- ZASTĘPUJE tradycyjne KITY na bazie oleju lnianego
- GOTOWY do użycia (bez ugniatania)
- Trwale ELASTYCZNY
- Nigdy nie twardnieje
- MALOWALNY w ciągu 15 minut od aplikacji „mokro na mokro”
- Bez zmarszczek, pęknięć i skurczu
- DOSKONAŁE właściwości robocze (komfort profilowania)

Grupa: **KITY**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
11715600	biały	290 ml	kartusz	12	1 248	8711595107457



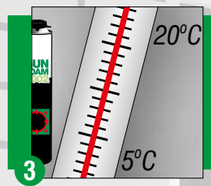
JAK STOSOWAĆ PIANĘ MONTAŻOWĄ JEDNOSKŁADNIKOWĄ



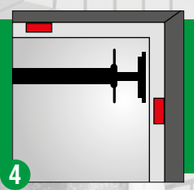
1 Powierzchnie robocze starannie oczyścić i odtłuścić (szczególnie ważne w wypadku powierzchni gładkich, równych, szkliwionych, emaliowanych, glazurowanych, tj. PCW, stal, aluminium itp.).



2 Szczelinę przeznaczoną do wypełnienia pianą należy obficie i dokładnie zrosić wodą za pomocą zraszacza.



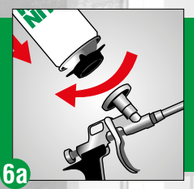
3 Temperatura butli musi wynosić min. +5°C (dotyczy pian letnich i zimowych). Optymalna temperatura butli wynosi +20°C. Najlepszym rozwiązaniem jest przechowywanie butli w temperaturze pokojowej na dobę przed jej planowanym użyciem.



4 Ramy zamontować za pomocą łączników mechanicznych i zabezpieczyć rozpórkami.



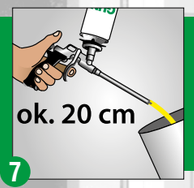
5 Butlę przed użyciem energicznie wstrząsnąć, celem dokładnego wymieszania składników.



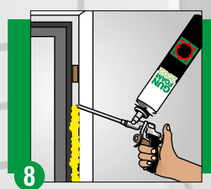
6a Nakręcić butlę na pistolet (piana pistoletowa).



6b Nakręcić wężyk na butlę (piana wężykowa).



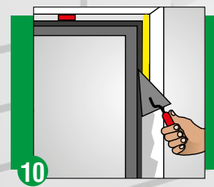
7 Po nakręceniu butli na pistolet początkową partię piany wypuścić bezpiecznie na bok (ok. 20 cm). Jest to niezbędne z uwagi na konieczność opróżnienia pistoletu z resztek czyścika do piany oraz z uwagi na konieczność wyrównania się ciśnienia w pistolecie.



8 Pionowe szczeliny robocze wypełniać od dołu do góry, zygzakiem, na głębokość ok. 50% (piana wężykowa), 70% (piana pistoletowa). Pianę stosować do szczelin o maksymalnej szerokości 4 cm i głębokości 5 cm. W wypadku większych szczelin, pianę nakładać warstwami, stosując 15-minutowe przerwy pomiędzy warstwami, zraszając każdą warstwę z osobna.



9 Po ok. 60 minutach (piana wężykowa), 45 minutach (piana pistoletowa) odciąć nadmiar piany.



10 Pianę wykończyć, zakrywając ją gipsem, zaprawą, silikonem, akrylem w celu zabezpieczenia przed promieniowaniem UV.



11 Świeżą pianę usuwać za pomocą specjalnych ściereczek czyszczących Den Braven Bravo lub czyścika do piany Universal PU-Cleaner. Utwardzone pozostałości piany usuwać za pomocą środka Den Braven PUR-Kill.

PIANA MONTAŻOWA NISKOROZPRĘŻNA

PUR FOAM PREMIUM PVC

MONTAŻ DRZWI I OKIEN, PRZEPUSTY RUR I INSTALACJI, PARAPETY, IZOLACJA CIEPLNA

- NIE WYPACZA profili – KONTROLOWANY PRZYROST
- Do OKIEN i PARAPETÓW z PCW
- Krótki CZAS OBRÓBKI
- SPRĘŻYSTA i IZOLACYJNA
- Regularna STRUKTURA

Montaż drzwi, okien, parapetów, rolet, okiennic i tym podobnych elementów z PCW oraz tworzyw podobnego typu (poza PE, PP), drewna, stali, aluminium. Wypełnianie bruzd, przepustów rur i instalacji w ścianach, stropach, stropodachach. Mocowanie płyt g-k, schodów, progów, płyt izolacyjnych. Izolacja cieplna sieci wodnej, grzewczej, wentylacyjnej, klimatyzacyjnej.

Grupa: **PIANY POLIURETANOWE WĘŻYKOWE**



Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
369910	750 ml	butla	12	840	4001587122280
369501	300 ml	butla	12	1 008	8711595003032
369609	500 ml	butla	12	840	8711595004053

PO CO PIANIE WILGOĆ

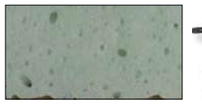
Dodatkowe zwilżanie zraszaczem podłoża podczas aplikacji piany jest absolutnie niezbędne! Ilość wilgoci (pary wodnej) znajdującej się w otoczeniu jest niedostateczna. Para wodna podtrzymuje i przyspiesza utwardzanie się piany. Za idealne warunki do aplikacji piany uważa się temperaturę +20ºC i wilgotność względną powietrza 60%. Brak odpowiedniej ilości wilgoci (pary wodnej) doprowadza do osiadania piany, nieregularnej struktury, pogorszenia właściwości izolacyjnych i niestabilności wymiarowej (wtórnego rozprężania lub skurczu). Ocenia się, że dla prawidłowej aplikacji jednej butli piany o pojemności 750 ml, w zależności od warunków otoczenia, potrzeba ok. 70 ml wody.

Wilgotność względna powietrza [%]	Wilgotność bezwzględna powietrza [g/m³]						
	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
10%	0,5	0,7	0,9	1,3	1,7	2,3	3,0
30%	1,5	2,0	2,8	3,8	5,2	7,0	9,1
60%	3,0	4,0	5,5	7,6	10,4	13,9	18,2
100%	5,0	6,6	9,2	12,6	17,4	23,2	30,4

Dane przedstawione w tabeli obok pokazują, jak bardzo pogarszają się warunki aplikacji piany wraz ze spadkiem temperatury otoczenia czy poziomu wilgotności względnej powietrza. To tłumaczy potrzebę bardziej intensywnego zraszania podłoży roboczych i samej piany w takich warunkach, jak również wyjaśnia, dlaczego w niskich temperaturach piany zawsze wiążą wolniej. Skrajnym przypadkiem są piany zimowe, które mogą potrzebować nawet >10 h, żeby związać się przy temperaturze ok. -10°C. Zaleca się, by po wypełnieniu szczelin, powierzchnię piany również zrosić wodą. Porowate podłoża (gips, stary mur) należy szczególnie silnie zwilżyć. Przy temperaturze < 0°C podłoża nie zraszamy, bo woda zamieni się w cienką warstwę lodu, która wpłynie niekorzystnie na przyczepność piany.



Struktura piany przy wilgotności powietrza 10%



Struktura piany przy wilgotności powietrza 40%



Do zraszania szczelin i piany najlepiej stosować zraszacze ciśnieniowe

PIANA MONTAŻOWA

PUR FOAM EXTRA

MONTAŻ DRZWI I OKIEN, BRUZDY I PRZEŚWITY, PARAPETY, IZOLACJA CIEPLNA

- Wysoka WYDAJNOŚĆ
- Doskonała PRZYCZEPNOŚĆ
- Krótki CZAS OBRÓBKI
- SPRĘŻYSTA i IZOLACYJNA
- Regularna STRUKTURA

Montaż drzwi, okien, parapetów, rolet, okiennic i tym podobnych elementów z drewna, stali, aluminium, PCW oraz tworzyw podobnego typu (poza PE, PP). Wypełnianie bruzd, prześwitów i wszelkiego rodzaju szczelin w ścianach, stropach, stropodachach. Izolacja cieplna sieci wodnej, grzewczej, wentylacyjnej, klimatyzacyjnej. Mocowanie płyt g-k, schodów, progów, płyt izolacyjnych.

Grupa: **PIANY POLIURETANOWE WĘŻYKOWE**



Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
369909	750 ml	butla	12	840	8711595004077

PIANA MONTAŻOWA NISKOROZPRĘŻNA ZIMOWA

WINTER FOAM PVC

MONTAŻ DRZWI I OKIEN, PRZEPUSTY RUR I INSTALACJI, PARAPETY, IZOLACJA CIEPLNA

- TEMPERATURA PRACY od -10°C do +25°C
- NIE WYPACZA profili – KONTROLOWANY PRZYROST
- Do OKIEN i PARAPETÓW z PCW
- Krótki CZAS OBRÓBKI
- SPRĘŻYSTA i IZOLACYJNA
- Regularna STRUKTURA

Montaż drzwi, okien, parapetów, rolet, okiennic i tym podobnych elementów z PCW oraz tworzyw podobnego typu (poza PE, PP), drewna, stali, aluminium. Wypełnianie bruzd, przepustów rur i instalacji w ścianach, stropach, stropodachach. Mocowanie płyt g-k, schodów, progów, płyt izolacyjnych. Izolacja cieplna sieci wodnej, grzewczej, wentylacyjnej, klimatyzacyjnej.

Grupa: **PIANY POLIURETANOWE WĘŻYKOWE**



Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
369912	750 ml	butla	12	840	5948966001639

CZAS UTWARDZANIA PIAN ZIMOWYCH W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY

Temperatura otoczenia [°C]	Czas pełnego utwardzenia*
-12°C	7-10 h
-5°C	5-7 h
0°C	3-5 h
+10°C	2-3 h
+20°C	1 h

Przed zastosowaniem butla z pianą zimową musi być przechowywana przez co najmniej 12 h w temperaturze pokojowej +20°C.

* czas pełnego utwardzenia piany zależy ponadto od poziomu wilgotności, rodzaju podłoża, przekroju wypełnianej szczeliny i wentylacji.

SZYBKA PIANA MONTAŻOWA KLASY B3 PUR FOAM FAST



MONTAŻ DRZWI WEWNĘTRZNYCH, BRUZDY I PRZEPUSTY, PARAPETY, IZOLACJA CIEPLNA

Montaż wewnętrznej stolarki drzwiowej (mocowanie punktowe bez konieczności mechanicznego kotwienia). Łączenie elementów budowlanych, gdzie pożądany jest szybki montaż lub gdzie brak jest wystarczającego dostępu wilgoci (np. profile zamknięte i półzamknięte). Wygłuszanie i mocowanie brodzików oraz wanien. Osadzanie schodów, parapetów, progów. Łączenie i uszczelnianie prefabrykatów budowlanych. Szkutnictwo – budowa i naprawa łodzi.

- EKSPRESOWY czas utwardzania – 15-30 minut
- CHEMOUTWARDZALNA – bez zraszania
- Dwukomponentowa PIANA KONSTRUKCYJNA
- Wyjątkowo SZTYWNA i TWARDA jak KLEJ
- Bez kotwienia mechanicznego
- KLASA REAKCJI NA OGIEŃ B3 wg DIN 4102-1

Grupa: **PIANY POLIURETANOWE WĘŻYKOWE**

Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
369550	400 ml	butla	12	840	4016960005272

SPOSÓB APLIKACJI PIANY DWUKOMPONENTOWEJ

1. Przy montażu drzwi, okien, parapetów szybką pianę montażową aplikujemy wyłącznie punktowo.
2. Minimalna temperatura aplikacji +15°C. Nie wolno zraszać (piana bez użycia wody).
3. Pianę nakładamy plackami o średnicy ok. 10 cm.
4. Placki piany nakładamy w odstępie 40-50 cm.
5. Maksymalna szerokość szczelin – 2 cm.
6. Stosujemy rozpórki stabilizujące przez min. 24 h.
7. Butlę opróżnić w ciągu maks. 6 minut od aktywacji i wymieszania składników piany. Piana musi mieć jednolicie niebieski kolor. W przeciwnym razie butlę z pianą wymieszać ponownie.
8. Piana gotowa do obróbki w ciągu maks. 30 minut do nałożenia.



Piana niewymieszana (kolor żółty) | **Piana źle wymieszana (niejednorodny kolor)** | **Piana dobrze wymieszana (jednorodny kolor)**



PIANA PISTOLETOWA NISKOROZPRĘŻNA

GUN FOAM 2002 PVC

MONTAŻ DRZWI I OKIEN, PRZEPUSTY RUR I INSTALACJI, PARAPETY, IZOLACJA CIEPLNA

- Niski i KONTROLOWANY PRZYROST
- PRECYZYJNE dozowanie
- Wysoka gęstość
- REGULARNA struktura
- Niska chłonność wody
- Super IZOLACYJNOŚĆ

Montaż drzwi, okien, parapetów, rolet, okiennic i tym podobnych elementów z drewna, stali, aluminium, PCW oraz tworzyw podobnego typu (poza PE, PP). Wypełnianie bruzd, prześwitów i wszelkiego rodzaju szczelin w ścianach, stropach, stropodachach. Izolacja cieplna sieci wodnej, grzewczej, wentylacyjnej, klimatyzacyjnej. Mocowanie płyt g-k, schodów, progów, płyt izolacyjnych.

Grupa: **PIANY POLIURETANOWE PISTOLETOWE**



Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
369819	750 ml	butla	12	840	4001587080016

PIANA PISTOLETOWA ULTRA WYSOKOWYDAJNA

GUN FOAM 8008

MONTAŻ DRZWI I OKIEN, PRZEPUSTY RUR I INSTALACJI, PARAPETY, IZOLACJA CIEPLNA

- MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ 65+
- ZNAKOMITA IZOLACYJNOŚĆ = 0,030 W/(m*K)
- Wyjątkowo KRÓTKI CZAS OBRÓBKI
- Optymalnie NISKOPRĘŻNA
- STABILNA wymiarowo
- TEMPERATURA PRACY od +5°C do +30°C

Montaż drzwi, okien, parapetów, rolet, okiennic i tym podobnych elementów z drewna, stali, aluminium, PCW oraz tworzyw podobnego typu (poza PE, PP). Wypełnianie bruzd, prześwitów i wszelkiego rodzaju szczelin w ścianach, stropach, stropodachach. Izolacja cieplna sieci wodnej, grzewczej, wentylacyjnej, klimatyzacyjnej. Mocowanie płyt g-k, schodów, progów, płyt izolacyjnych. Uszczelnianie złączy dachowych.

Grupa: **PIANY POLIURETANOWE PISTOLETOWE**



Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
013489	870 ml	butla	12	840	5948966013489

PIANA PISTOLETOWA DO STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ Z DREWNA, PCW, STALI GUN FOAM 3003



MONTAŻ DRZWI I OKIEN, PRZEPUSTY RUR I INSTALACJI, PARAPETY, IZOLACJA CIEPLNA

Profesjonalny montaż drzwi, okien, parapetów, rolet, okiennic i tym podobnych elementów z drewna, stali, aluminium, PCW oraz tworzyw podobnego typu (poza PE, PP). Wypełnianie bruzd, prześwitów i wszelkiego rodzaju szczelin w ścianach, stropach, stropodachach. Izolacja cieplna sieci wodnej, grzewczej, wentylacyjnej, klimatyzacyjnej. Mocowanie płyt g-k, schodów, progów, płyt izolacyjnych.

- UNIWERSALNA
- KRÓTKI CZAS obróbki
- Wysoka gęstość
- REGULARNA struktura
- Niska chłonność wody

Grupa: **PIANY POLIURETANOWE PISTOLETOWE**

Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
369830A	750 ml	butla	12	840	4001587120927

PIANA PISTOLETOWA DO SCHODÓW I PARAPETÓW GUN FOAM SCHODY I PARAPETY



STABILNA WYMIAROWO

Pozbawiony ryzyka wypaczenia i deformacji montaż schodów, parapetów, a także drzwi, okien, rolet, okiennic i tym podobnych elementów z drewna, stali, aluminium, PCW oraz tworzyw podobnego typu (poza PE, PP). Wypełnianie bruzd, przepustów rur i instalacji w ścianach, stropach, stropodachach. Mocowanie płyt g-k, progów, płyt izolacyjnych. Izolacja cieplna sieci wodnej, grzewczej, wentylacyjnej, klimatyzacyjnej.

- WYSOKA WYDAJNOŚĆ
- KRÓTKI CZAS obróbki
- Znikomy skurcz
- OPTYMALNA rozprężalność
- DOSKONAŁE właściwości robocze
- WYSOKA ODPORNOŚĆ mechaniczna

Grupa: **PIANY POLIURETANOWE PISTOLETOWE**

Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
369840	750 ml	butla	12	840	5948966002513

PIANA PISTOLETOWA ZIMOWA

GUN FOAM WINTER



MONTAŻ DRZWI I OKIEN, PRZEPUSTY RUR I INSTALACJI, PARAPETY, IZOLACJA CIEPLNA

Montaż drzwi, okien, parapetów, rolet, okiennic i tym podobnych elementów z drewna, stali, aluminium, PCW oraz tworzyw podobnego typu (poza PE, PP). Wypełnianie bruzd, przepustów rur i instalacji w ścianach, stropach, stropodachach. Mocowanie płyt g-k, schodów, progów, płyt izolacyjnych.

- TEMPERATURA PRACY od -10°C do +30°C
- Niski i KONTROLOWANY PRZYROST
- PRECYZYJNE dozowanie
- Wysoka gęstość
- REGULARNA struktura
- Niska chłonność wody
- Super IZOLACYJNOŚĆ

Grupa: **PIANY POLIURETANOWE PISTOLETOWE**

Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
369821	750 ml	butla	12	840	4001587120934

PIANA PISTOLETOWA WYSOKOWYDAJNA ZIMOWA GUN FOAM WINTER MAXI



MONTAŻ DRZWI I OKIEN, PRZEPUSTY RUR I INSTALACJI, PARAPETY, IZOLACJA CIEPLNA

Montaż drzwi, okien, parapetów, rolet, okiennic i tym podobnych elementów z drewna, stali, aluminium, PCW oraz tworzyw podobnego typu (poza PE, PP). Wypełnianie bruzd, prześwitów i wszelkiego rodzaju szczelin w ścianach, stropach, stropodachach. Izolacja cieplna sieci wodnej, grzewczej, wentylacyjnej, klimatyzacyjnej. Mocowanie płyt g-k, schodów, progów, płyt izolacyjnych. Uszczelnianie złączy dachowych.

- TEMPERATURA PRACY od -10°C do +30°C
- MAXI WYDAJNOŚĆ 60 L
- STABILNA WYMIAROWO
- Znikomy skurcz
- SPRĘŻYSTA i IZOLACYJNA
- Regularna STRUKTURA
- KRÓTKI CZAS obróbki

Grupa: **PIANY POLIURETANOWE PISTOLETOWE**

Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
015834	825 ml	butla	12	840	5948966015834

GRUNT UNIWERSALNY

ACRY-PRIME



GRUNTOWANIE PODŁOŻY POD FARBY, KLEJE, GŁADZIE, TYNKI

Gruntowanie i wzmacnianie nowych, nasiąkliwych i chłonnych podłoży (tynki cementowe, cementowo-wapienne, beton, gazobeton, ceramika budowlana, płyty gipsowo-kartonowe, tynki gipsowe). Do przygotowania podłoża przed stosowaniem farb dyspersyjnych do wnętrz i fasad, mas tynkarskich, a także przed wykonaniem płytek, posadzek, podkładów podłogowych, tapet, gładzi.

- ZWIĘKSZA WYDAJNOŚĆ farb
- POPRAWIA PRZYCZEPNOŚĆ farb, tynków, klejów, gładzi
- Idealny na NOWE, CHŁONNE podłoża

Grupa: **GRUNTY**

Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
065108	1 L	butelka	15	630	8711595065108
064965	5 L	kanister	1	108	8711595064965
099035	10 L	kanister	1	60	8711595099035
110297	5 L + 1 L	kanister	1	96	8711595110297

GRUNT EXTRA GŁĘBOKO PENETRUJĄCY

ACRY-PRIME EXTRA



WZMACNIANIE PODŁOŻY POD TYNKI, GŁADZIE, KLEJE, FARBY

Wzmacnianie i gruntowanie starych, pylących, osłabionych, nasiąkliwych i chłonnych podłoży (tynki cementowe, cementowo-wapienne, beton, gazobeton, ceramika budowlana, płyty gipsowo-kartonowe, tynki gipsowe). Do przygotowania podłoża przed stosowaniem farb dyspersyjnych do wnętrz i fasad, mas tynkarskich, a także przed wykonaniem płytek, posadzek, podkładów podłogowych, tapet, gładzi.

- WZMACNIA podłoże
- ZWIĘKSZA wydajność farb
- POPRAWIA PRZYCZEPNOŚĆ tynków, klejów, gładzi, farb
- Idealny na STARE, PYLĄCE podłoża

Grupa: **GRUNTY**

Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
099028	5 L	kanister	1	108	8711595099028

FOLIA W PŁYNIE DO WNĘTRZ

SANITARY-FOIL



ŁAZIENKI, KUCHNIE, TOALETY, PRYSZNICE

Wykonywanie powierzchniowych, przeciwwilgociowych powłok uszczelniających pod okładziny ceramiczne, wewnątrz pomieszczeń o podwyższonej wilgotności: łazienki, natryski, toalety, pralnie, przebieralnie, piwnice, kuchnie, myjnie itp. Szczególnie w tzw. strefach mokrych, czyli wokół umywalek, kabin prysznicowych, wanien, zlewozmywaków oraz na posadzkach, w narożach i przy przejściach instalacyjnych.

- Wysoce ELASTYCZNA
- Trwale WODOSZCZELNA
- BEZSPOINOWA izolacja podpłytkowa
- Pod glazurę i terakotę

Grupa: **HYDROIZOLACJE**

Art. Nr	Kolor	Masa	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
SPE079143	zielony	3,5 kg	wiadro	1	144	8711595079143
SPE079167	zielony	6 kg	wiadro	1	80	8711595079167

FOLIA W PŁYNIE NA ZEWNĄTRZ

SANITARY-FOIL EXTRA



BALKONY, TARASY, STROPY NA GRUNCIE

Wykonywanie powierzchniowych, przeciwwilgociowych powłok uszczelniających pod okładziny ceramiczne, na zewnątrz pomieszczeń (balkony, tarasy ze spadkiem) lub wewnątrz (łazienki, natryski, toalety, pralnie, przebieralnie, piwnice, kuchnie, myjnie).

- Wysoce ELASTYCZNA w każdych warunkach atmosferycznych
- ODPORNA na mróz
- Trwale WODOSZCZELNA
- BEZSPOINOWA izolacja podpłytkowa
- Pod glazurę i terakotę

Grupa: **HYDROIZOLACJE**

Art. Nr	Kolor	Masa	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
SPE104340	szary	3,5 kg	wiadro	1	144	8711595104340
SPE104357	szary	6 kg	wiadro	1	80	8711595104357

TAŚMA HYDROIZOLACYJNA

SANITARY-BAND

- ELASTYCZNA
- Łatwa w użyciu
- Całkowita szerokość taśmy 12 cm

Grupa: **HYDROIZOLACJE**

DO UŻYCIA W KOMBINACJI Z FOLIĄ W PŁYNIE

Wykonywanie powierzchniowych zabezpieczeń wodochronnych (w systemie folia w płynie + taśma hydroizolacyjna) balkonów, tarasów, a także pomieszczeń sanitarnych, w miejscach szczególnie narażonych na zawilgocenie (naroża, styki ścian z posadzką, przerwy dylatacyjne, przejścia instalacyjne, spękania, rysy, szczeliny).



Art. Nr	Zawartość	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
SPE079501	120 / 70 - 50 m	rolka	1	100	8711595079501

ALUMINIOWA BITUMICZNA TAŚMA IZOLACYJNA

ALUBAND



SAMOPRZYLEPNA I SAMOUSZCZELNIAJĄCA

Wodochronne izolacje dekarskie i budowlane. Zastępuje lub uzupełnia obróbki blacharskie. Uszczelnianie szwów, naroży, zakładek i innych krytycznych miejsc narażonych na wodę w pokryciach dekarskich z papy, gontów bitumicznych, płyt bitumicznych i blachy. Uszczelnianie rynien, rur spustowych, kominów, kalenic, koszy, kanałów wentylacyjnych, przepustów, przejść instalacyjnych itp.

- Wykończona filmem aluminiowym
- Pokryta LAKIEREM OCHRONNYM
- Na KAŻDE WARUNKI pogodowe
- GOTOWA do użycia – bez podgrzewania
- WODOODPORNA
- Odporna na naprężenia i uderzenia
- GIĘTKA i ELASTYCZNA

Grupa: **TAŚMY**

Art. Nr	Kolor	Rozmiar	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
030400	aluminiowy	5 cm / 10 m	rolka	6	1 512	8711595108607
030410	aluminiowy	7,5 cm / 10 m	rolka	4	1 008	8711595108621
030420	aluminiowy	10 cm / 10 m	rolka	3	756	8711595108645
030430	aluminiowy	15 cm / 10 m	rolka	2	504	8711595108669
030440	aluminiowy	20 cm / 10 m	rolka	1	336	8711595108683
030460	aluminiowy	30 cm / 10 m	rolka	1	252	8711595108706
034420	szary	10 cm / 10 m	rolka	3	756	8711595108805
034430	szary	15 cm / 10 m	rolka	2	504	8711595108829
034440	szary	20 cm / 10 m	rolka	1	336	8711595108843
034450	szary	30 cm / 10 m	rolka	1	252	8711595108867
175548	brązowy RAL 8016	10 cm / 10 m	rolka	3	756	8711595175548
175562	brązowy RAL 8016	15 cm / 10 m	rolka	2	504	8711595175562

SAMOROZPRĘŻNA TAŚMA USZCZELNIAJĄCA

COMPRESS BAND

IZOLACJA POŁĄCZEŃ MIĘDZY OKNEM A MUREM PRZY MONTAŻU WARSTWOWYM OKIEN

Paroprzepuszczalne uszczelnianie złączy okiennych od zewnątrz pomieszczenia w systemie montażu warstwowego okien (przy oknach z węgarkiem).



- ZABEZPIECZA warstwę izolacji przed wodą i wilgocią, przy jednoczesnym umożliwieniu migracji pary wodnej w przeciwnym kierunku
- IMPREGNOWANA (impregnat wiąże wodę i przedłuża żywotność taśmy)
- ODPORNA na UV, mchy, porosty
- Chroni przed kurzem i hałasem
- Bardzo dobra PAMIĘĆ KSZTAŁTU (zdolność do kompensacji odkształceń spoiny)

Grupa: **TAŚMY**

Art. Nr	Kolor	Rozmiar (*)	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	EAN-13
107891	szary	10 / 2 / 10	rolka	12,5 m x 20 szt. = 250 mb	8711595107891
107952	szary	10 / 4 / 20	rolka	8 m x 20 szt. = 160 mb	8711595107952
107990	szary	15 / 4 / 20	rolka	8 m x 13 szt. = 104 mb	8711595107990
108096	szary	20 / 4 / 20	rolka	8 m x 10 szt. = 80 mb	8711595108096
108133	szary	20 / 8 / 40	rolka	4 m x 10 szt. = 40 mb	8711595108133

(*) – Wartości podane w kolumnie "Rozmiar" są wyrażone w [mm] i oznaczają: szerokość / grubość początkową w stanie sprężonym (przed rozpakowaniem) / grubość końcową po całkowitym rozprężeniu (po rozpakowaniu)



ZASADY DOBORU TAŚM W ZALEŻNOŚCI OD ROZMIARÓW SZCZELINY

Wymiar taśmy (szerokość / grubość sprężonej taśmy / grubość taśmy po rozprężeniu) [mm]	Głębokość szczeliny [mm]	Szerokość szczeliny [mm]
10 / 2 / 10	10	2
15 / 2 / 10	15	2
20 / 2 / 10	20	2
10 / 4 / 20	10	3-7
15 / 4 / 20	15	3-7
20 / 4 / 20	20	3-7
30 / 4 / 20	30	3-7
15 / 6 / 30	15	5-10
20 / 6 / 30	20	5-10
30 / 6 / 30	30	5-10
15 / 8 / 40	15	7-12
20 / 8 / 40	20	7-12
30 / 8 / 40	30	7-12
15 / 10 / 50	15	10-18
20 / 10 / 50	20	10-18
30 / 10 / 50	30	10-18

SPOSÓB UŻYCIA

1. Zmierzyć szerokość i głębokość szczeliny. Strona samoprzylepna taśmy odpowiada minimalnej głębokości szczeliny.
2. Dobrać grubość taśmy optymalną do szerokości szczeliny. Taśma zapewnia optymalną izolację przy rozprężeniu od 30% do 50%.
3. Oklejaną powierzchnię oczyścić i osuszyć.
4. Przed użyciem rolkę przechowywać przez 24 h w temperaturze pokojowej.
5. Przy docinaniu taśmy na żądaną długość uwzględnić rezerwę ok. 2 cm na 1 mb.
6. Po przyklejeniu taśmy do jednej ze stron szczeliny, pozostawić do całkowitego rozprężenia (od 2 do 24 h, w zależności od warunków).
7. Nie naciągać!
8. Przy szczelinach krzyżowych najpierw uszczelnić szczeliny pionowe.
9. Minimalna temperatura montażu +5°C. Napoczętą, ale nie rozprężoną rolkę szczelnie opakować i zamknąć do ponownego użycia.

FOLIA MALARSKA Z TAŚMĄ

SPEEDY MASK



2 W 1 – TAŚMA MASKUJĄCA + FOLIA MALARSKA

Prace malarskie, tynkarskie i remontowe. Ochrona przed zachlapaniem i pobrudzeniem.

- Do MASKOWANIA krawędzi malarskich i OCHRONY przed zachlapaniem
- Fabrycznie naelektryzowana (PRZYWIERA do ścian i sufitów)
- ODPORNA na wiatr i przeciąg (nie podwiewa)
- Dokładnie sprasowana i precyzyjnie złożona
- NIE RWIE SIĘ i NIE SKLEJA
- Umożliwia SPRAWNĄ i SZYBKĄ pracę

Grupa: **FOLIE**

Art. Nr	Kolor	Rozmiar	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
DBTAP102551	☐ transparentny	55 cm x 20 m	rolka	60	2 400	8711595102551
DBTAP102575	☐ transparentny	140 cm x 20 m	rolka	30	1 260	8711595102575
DBTAP102599	☐ transparentny	270 cm x 16 m	rolka	20	840	8711595102599

FOLIA MALARSKA STANDARD



NOWA GENERACJA HDPE

Prace malarskie, tynkarskie, remontowe. Ochrona przed zachlapaniem i pobrudzeniem.

- Rewelacyjna WYTRZYMAŁOŚĆ
- Starannie sprasowana
- NIE RWIE SIĘ i NIE SKLEJA
- Odporność na rozerwanie na poziomie tradycyjnej folii HDPE o grubości ok. 6 mikronów i gramaturze 120 g

Grupa: **FOLIE**

Art. Nr	Kolor	Rozmiar	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
079044	☐ transparentny	4 x 5 = 20 m²	sztuka	50	3 900	8711595079044

FOLIA MALARSKA MOCNA



NOWA GENERACJA HDPE

Prace malarskie, tynkarskie, remontowe. Ochrona przed zachlapaniem i pobrudzeniem.

- Rewelacyjna WYTRZYMAŁOŚĆ
- Starannie sprasowana
- NIE RWIE SIĘ i NIE SKLEJA
- Odporność na rozerwanie na poziomie tradycyjnej folii HDPE o grubości ok. 16 mikronów i gramaturze 300 g

Grupa: **FOLIE**

Art. Nr	Kolor	Rozmiar	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
096799	☐ transparentny	4 x 5 = 20 m²	sztuka	20	1 820	8711595096799

FOLIA MALARSKA EXTRA MOCNA



NOWA GENERACJA HDPE

Prace malarskie, tynkarskie, remontowe. Ochrona przed zachlapaniem i pobrudzeniem.

- Rewelacyjna WYTRZYMAŁOŚĆ
- Starannie sprasowana
- NIE RWIE SIĘ i NIE SKLEJA
- Odporność na rozerwanie na poziomie tradycyjnej folii HDPE o grubości ok. 27 mikronów i gramaturze 500 g

Grupa: **FOLIE**

Art. Nr	Kolor	Rozmiar	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
096812	☐ transparentny	4 x 5 = 20 m²	sztuka	10	780	8711595096812

PROFESJONALNY ŚRODEK DO WYGŁADZANIA FUG NA MOKRO FINISHER

KONCENTRAT (50 L ROZTWORU ROBOCZEGO)

- BARDZO WYDAJNY
- Proporcja mieszania: 100 części wody na 1-3 części koncentratu
- Umożliwia WYGODNE wygładzanie i profilowanie elastycznych fug na mokro
- CHRONI fugi przed powstawaniem „rybich oczek”

Wygładzanie i profilowanie elastycznych fug na mokro (fugi silikonowe, akrylowe, poliuretanowe, hybrydowe).

Grupa: **ŚRODKI CZYSZCZĄCE**

Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
7273	1 L	butelka	12	480	8711595039802



CZYŚCIK DO PIANY

PUR CLEANER

CZYSZCZENIE PISTOLETÓW DO PIAN

- Środek na bazie acetonu
- ROZPUSZCZA świeżą pianę poliuretanową, jedno- i dwuskładnikową (chemoutwardzalną)
- WYDŁUŻA ŻYWOTNOŚĆ pistoletów do pian
- ZAPOBIEGA blokowaniu się pistoletów do pian

Czyszczenie i konserwacja pistoletów do spieniania piany poliuretanowej. Usuwanie zabrudzeń ze świeżej piany poliuretanowej.

Grupa: **ŚRODKI CZYSZCZĄCE**

Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
036740	500 ml	butla	12	1 008	8711595025348



PISTOLET DO KARTUSZY

HKM 310S

- METALOWA konstrukcja
- Do mas uszczelniających i klejów o małej gęstości i lepkości
- Budowa szkieletowa

Aplikacja mas uszczelniających i klejów w kartuszach.

Grupa: **PISTOLETY DO KARTUSZY (RĘCZNE)**

Art. Nr	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
162555	sztuka	24	1 152	8711595162555



PISTOLET DO PIAN Z POWŁOKĄ PTFE

DB GUN 635



Aplikacja pistoletowych pian poliuretanowych.

- Konstrukcja z POWŁOKĄ PTFE – łatwe czyszczenie i dłuższa żywotność pistoletu
- Podwójna średnica lufy – WYŻSZA WYDAJNOŚĆ piany
- KONTROLA APLIKACJI piany za pomocą cyngla i regulatora – łatwość użycia

Grupa: **PISTOLETY DO PIAN**

Art. Nr	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
102896	sztuka	1	480	8711595102896

PISTOLET PLASTIKOWY DO PIAN

DB GUN 3550



Aplikacja pistoletowych pian poliuretanowych.

- ŁATWA KONTROLA aplikacji piany za pomocą cyngla
- Długa i wąska lufa – WYGODA APLIKACJI w otworach i wąskich szczelinach
- PLASTIKOWY korpus, rękojeść i regulator – niewielki ciężar

Grupa: **PISTOLETY DO PIAN**

Art. Nr	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
30618908	sztuka	1	480	8711595217538

PISTOLET DO PIAN Z POWŁOKĄ PTFE (BLISTER)

DB GUN 175 BLISTER



Aplikacja pistoletowych pian poliuretanowych.

- Konstrukcja z POWŁOKĄ PTFE – łatwe czyszczenie i dłuższa żywotność pistoletu
- Podwójna średnica lufy – WYŻSZA WYDAJNOŚĆ piany
- KONTROLA APLIKACJI piany za pomocą cyngla i regulatora – łatwość użycia

Grupa: **PISTOLETY DO PIAN**

Art. Nr	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
30618910	sztuka	1	520	8711595158480

PISTOLET PLASTIKOWY DO PIAN (BLISTER)

DB GUN 135 BLISTER



Aplikacja pistoletowych pian poliuretanowych.

- ŁATWA KONTROLA aplikacji piany za pomocą cyngla
- Długa i wąska lufa – WYGODA APLIKACJI w otworach i wąskich szczelinach
- PLASTIKOWY korpus, rękojeść i regulator – niewielki ciężar

Grupa: **PISTOLETY DO PIAN**

Art. Nr	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
30618907	sztuka	1	520	8711595157124

SPRAY DO USZCZELEK I ZAWIASÓW

SILICONE SPRAY UNIVERSAL

- KONSERWUJE i CHRONI uszczelki i inne elementy gumowe lub plastikowe, zimą – przed kruszeniem i przymarzaniem, latem – przed płowieniem i sklejaniem się
- LIKWIDUJE piski, tarcia i zgrzyty
- TWORZY warstwę ochronną i poślizgową
- CHRONI przed korozją i utlenianiem
- Nadaje POŁYSK powierzchniom matowym
- Uniwersalny ŚRODEK ROZDZIELAJĄCY
- Nie zawiera tłuszczu

OKUCIA, PROWADNICE, ZAMKI

Konserwacja i ochrona uszczelek (np. uszczelki motoryzacyjne, okienne) oraz elementów z gumy (np. węże, pasy). Smarowanie elementów ruchomych, np. zawiasy, okucia, zamki, szyny, prowadnice, rolety, szuflady, siedzenia, szyberdachy. Montaż elementów, np. połączenia na wcisk, połączenia kielichowe, zaciski wężów, przewodów gumowych. Smarowanie form odlewniczych. Smarowanie taśmociągów, pasów, zsuwni, koryt.

Grupa: **AEROZOLE TECHNICZNE**

Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
037321	400 ml	butla	12	1 008	8711595026840



ODRDZEWIACZ

PENETRATING OIL

- Zawiera MoS_2
- SKUTECZNY odrdzewiacz, smar i środek kontaktowy
- ROZPUSZCZA RDZĘ i luzuje zatarte połączenia
- NAOLIWIA powierzchnie ślizgowe
- Tworzy WARSTWĘ SEPARACYJNĄ między metalami
- USUWA WILGOĆ z systemów zapłonowych, przewodów elektrycznych oraz poprawia przewodność styków

ODKRĘCANIE ZARDZEWIAŁYCH ŚRUB I NAKRĘTEK

Demontaż skorodowanych lub zatartych elementów (śruby, dźwignie, zawiasy, sworznie, trzpienie, świece zapłonowe, koła itd.). Czyszczenie przekładni, układów hamulcowych, łańcuchów.

Grupa: **AEROZOLE TECHNICZNE**

Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
CEA010020	400 ml	butla	6	1 008	4001587010020



SPRAY SPAWALNICZY

- NIE ZAWIERA SILIKONU
- CHRONI dysze, uchwyty palników oraz spawane części PRZED ODPRYSKAMI
- Wysoce skuteczny przy niewielkim zużyciu środka
- KOMPLETNA OCHRONA podczas spawania

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA PALNIKÓW ORAZ SPAWANYCH CZĘŚCI

Środek rozdzielający w procesach spawania elektrycznego i w osłonie gazów (zapobiega stałemu przyczepianiu się odprysków spawalniczych na głowicy palnika, spawanych częściach i robotach przemysłowych). Czyszczenie i konserwacja dysz spawalniczych i kontaktowych.

Grupa: **AEROZOLE TECHNICZNE**

Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
CEB020012	400 ml	butla	6	1 170	4001587121054



SPRAY SILIKONOWY



SPRAY OCHRONNY, POŚLIZGOWY, IZOLACYJNY I PIELĘGNACYJNY

Zapobiega akumulowaniu się resztek kleju na prasach i prowadnicach, przywieraniu transportowanych detali do taśmociągów, prowadnic ślizgowych, korytek i zsuwni, jak również zapewnia łatwe przesuwanie się elementów ruchomych w prowadnicach, np. siedzenia samochodowe, szuflady, ruchome dachy, pasy bezpieczeństwa itp. Ochrona kontaktów elektrycznych przed wilgocią. Likwidacja pisków i zgrzytów.

- CHRONI przed wodą, korozją i utlenianiem
- Chroni USZCZELKI GUMOWE przed przymarzaniem i kruszeniem
- Nadaje połysk tworzywom sztucznym i chroni je przed pękaniem
- Tworzy czystą i nie twardniejącą warstwę poślizgową

Grupa: **AEROZOLE TECHNICZNE**

Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
CEB020043	400 ml	butla	6	1 170	4001587020043

WYKRYWACZ NIESZCZELNOŚCI



ŚRODEK DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI W PRZEWODACH CIŚNIENIOWYCH

Lokalizacja nieszczelności w ciśnieniowych złączach śrubowych, połączeniach nitowych, kołnierzowych, przewodach rurowych, spawach. Przewody ze sprężonym powietrzem, gazem ziemnym lub LPG, armatura.

- NIEPALNY, nietoksyczny, całkowicie nieszkodliwy dla zdrowia
- Działa nawet przy temperaturze 0°C
- SPRAWDZONY przez DVGW (DIN 30657)
- Umożliwia oszczędność energii i kosztów

Grupa: **AEROZOLE TECHNICZNE**

Art. Nr	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
CEB020074	300 ml	butla	6	1 170	4001587020074

SAMOWYCISKAJĄCY SIĘ SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY GASKET 230˚C AUTOMATIC



APLIKACJA BEZ PISTOLETU

Uszczelnianie połączeń, gdzie wymagana jest podwyższona odporność na temperaturę (od –50°C do +230°C). Uszczelnianie elementów silników spalinowych, elektrycznych, maszyn, elementów przewodów spalinowych, pomp, filtrów, termostatów, pieców, kuchenek. Zastępuje tradycyjne uszczelki (gumowe, klinkierowe, korkowe, papierowe, filcowe, azbestowe). Odporny na oddziaływanie wielu czynników chemicznych, takich jak: kwasy, tłuszcze, oleje, paliwa, ciecze hydrauliczne, smary, spaliny, płyny mrozoodporne. Nie zawiera rozpuszczalników.

- CHEMOODPORNA uszczelka
- Trwale elastyczny
- SAMOWYCISKAJĄCY – aplikacja bez użycia pistoletu
- BEZWYSIŁKOWA i WYGODNA praca

Grupa: **AEROZOLE TECHNICZNE**

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
TEC006217	■ czarny	200 ml	kartusz	12	1 248	4016960006217

MASA SZPACHLOWA

ACRY-FILL



ŚCIANY, SUFITY, GIPSY, TYNKI

Wyrównywanie niewielkich nierówności na powierzchni tynków oraz wykończeniowe szpachlowanie płyt g-k, ścian, sufitów. Wygładzanie szorstkich tynków cementowo-wapiennych. Nie stosować w miejscach narażonych na podwyższoną wilgotność.

- GOTOWA do użycia
- ŁATWO się nakłada i SZLIFUJE
- GŁADKA powierzchnia

Grupa: **INNE**

Art. Nr	Kolor	Masa	Typ opakowania	Opakowanie zbiorcze	Ilość na palecie	EAN-13
099059	□ biały	0,8 kg	puszka	8	528	8711595099059
064972	□ biały	1,5 kg	puszka	6	480	8711595064972
064989	□ biały	8 kg	wiaderko	1	90	8711595064989

BOSTIK

ZNAJDŹ NAS W
SOCIAL MEDIA



CHĘTNIE SKONTAKTUJEMY SIĘ Z TOBĄ
W DOWOLNYM MIEJSCU I CZASIE

NOTATKI



www.bostik.pl

310699