



Bostik Panel Tack

SYSTEM KLEJENIA PANELI ELEWACYJNYCH





Etalbond – Sanoforum, Brunssum (NL)

Klejenie paneli elewacyjnych w systemach fasad wentylowanych

Bostik Panel Tack

Bostik już od ponad 27 lat systematycznie ugruntowuje pozycję lidera w dziedzinie klejenia paneli elewacyjnych, a jego znak rozpoznawczy to wysoka jakość oraz innowacyjność produktów. Odniesiony sukces to wypadkowa wieloletniego doświadczenia, zgromadzonej wiedzy, a także nieustannego rozwoju i prowadzonych badań. Wszystko to sprawia, że Bostik stał się specjalistą w rozwiązaniach dedykowanych do tego obszaru budownictwa, a w oparciu o nasze produkty przyklejonych zostało już około 7 mln m² różnego typu paneli elewacyjnych.

Walory użytkowe oraz estetyczne fasad wentylowanych spowodowały, że rozwiązania te cieszą się stale rosnącą popularnością i coraz więcej architektów, projektantów, wykonawców oraz inwestorów decyduje się na ten rodzaj wykończenia fasad.

Klejenie paneli elewacyjnych to niezawodna i trwała metoda wykonania fasad wentylowanych, charakteryzująca się szeregiem korzyści:

- Wysoka estetyka wykonania bez wiercenia w płytach (mocowanie niewidoczne dla oka)
- Mocowanie bez rys, pęknięć i osłabiania konstrukcji płyty
- Rozkład naprężeń płyt liniowy, a nie punktowy
- Brak wystających łbów wkrętów, które często są przyczyną brudnych zacieków i plam
- Trwale elastyczny montaż płyt
- Wysoka zdolność pochłaniania wibracji
- Bardzo dobry rozkład napięć i wysoka zdolność kompensacji odkształceń płyty przez klej
- Możliwość mocowania okładzin wielkoformatowych (o przekątnej nawet powyżej 4 m, w zależności od warunków i rodzaju płyty)
- Możliwość klejenia bardzo cienkich paneli (np. spieki kwarcowe 3 lub 6 mm)

- Relatywnie efektywna kosztowo metoda montażu (korzystny stosunek jakość-cena)
- Możliwość mocowania płyt o ciężarze do 20 kg/m² (w zależności od warunków, rozstawu profili itp.)
- Bez ryzyka osuwania się płyt do czasu całkowitego związania kleju (dzięki zastosowaniu dwustronnych taśm montażowych zapewniających tzw. pierwszy chwyt)

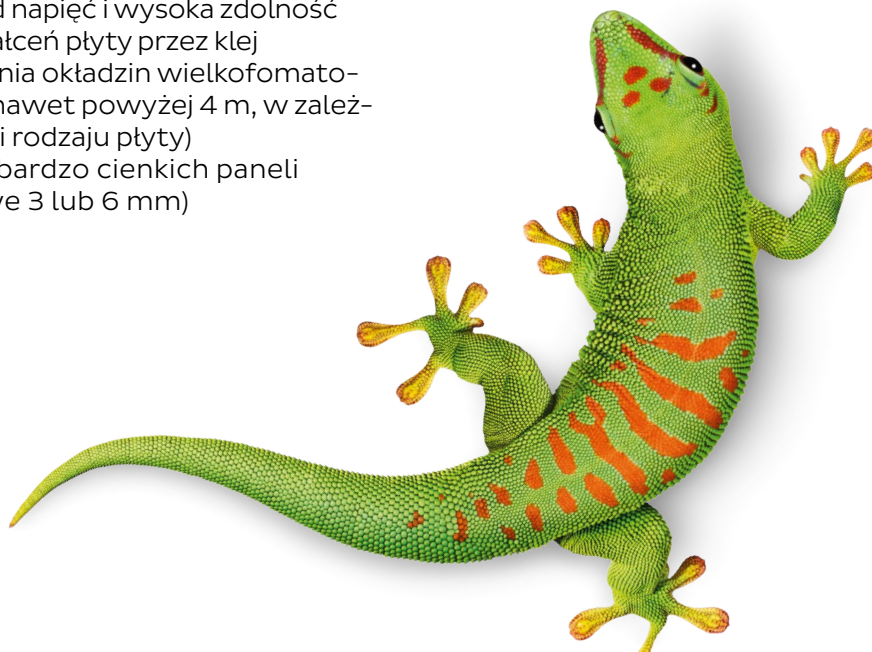
Na rynku dostępny jest szeroki wybór paneli elewacyjnych, wykonanych z różnych materiałów, o różnej specyfice, które można mocować za pomocą klejów Bostik Panel Tack.

Najpopularniejsze z nich to:

- HPL
- włókno-cement
- Rockpanel
- ceramika, gres, spiek kwarcowy
- kamień naturalny
- kompozyt aluminiowy
- szkło
- beton architektoniczny (w aplikacjach wewnętrznych)

Nasze realizacje:

- 13 000 m² płyt Equitone Tectiva Szpital w Białymstoku
- 5 000 m² płyt ceramicznych Neolith Budynek mieszkalny w Sopocie
- 4 000 m² płyt Rockpanel Aquapark Tychy
- 1200 m² płyt Equitone Natura Przejście podziemne w Gdańsku



1 | PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Grunty, Zmywacze

Prep G	7
Prep G Plus	7
Primer MSP	7
Primer PanelTack	8
Primer Q	8
Primer SX Black	8
Prep M	9
Primer Application Set	9
Cleaner E	9
Cleaner I	10
Liquid 1	10
Solvent 300	11

2 | MONTAŻ

Taśmy, Kleje, Kleje–Uszczelniacze

Foam Tape	11
Panel Tack HM	12
Panel Tack	12
Rockpanel Tack - S	13
Superfix	13
EPDM	14

3 | INSTRUKCJA KLEJENIA EQUITONE

Informacje dla instalatorów

Primer dla konstrukcji nośnych	15
Wstępna obróbka panelu	15
Nakładanie taśmy Foam Tape	15
Aplikacja kleju za pomocą specjalnej końcówki	16
Układanie panelu	16
Szczegółowe warunki	17
Czyszczenie	17



Trespá - Golden House, Houten (NL)



Budynek Biurowy PEG, Warszawa (PL)

PREP G

GRUNT DO SZKŁA BEZ POKRYCIA CERAMICZNEGO

Rodzaje powierzchni:

- szkło bez pokrycia ceramicznego
- PMMA
- poliwęglan
- stal
- aluminium anodowane lub surowe

Okres trwałości: 9 miesięcy
Czas schnięcia: min. 5 minut (+20°C/50% wilg.)
Zużycie: ok. 1 L na 10 m²

Art. Nr	Kolor	Pojemność Rodzaj opakowania	Opakowanie zbiorcze Ilość na palecie	Kod EAN
---------	-------	--------------------------------	---	---------

30023511 czarny **250 ml** butelka **12** 1596 5010591000629

Zastosowania
 Gruntowanie powierzchni szklanych (również z PMMA i poliwęglanu) bez pokrycia ceramicznego oraz powierzchni gładkich podobnego typu, takich jak metal czy aluminium.

Naprawa lakierowych powłok ochronnych powierzchni metalowych.

Motoryzacja, przemysł kolejowy, okrętowy, jachtowy (bariera ochronna przed UV dla klejów do wklejania szyb).

Właściwości

- Zwiększa przyczepność klejów
- Chroni przed szkodliwym wpływem UV
- Bardzo krótki czas schnięcia
- Matowe wykończenie poprawiające estetykę



PREP G PLUS

CZARNY GRUNT DO ALUMINIUM, STALI ORAZ SZKŁA

Rodzaje powierzchni:

- aluminium anodowane lub surowe, takie jak np. EN AW-6060 T66 lub EN AW-6063 T66, o grubości min. 1,5 mm
- stal
- szkło z pokryciem ceramicznym

Okres trwałości: 9 miesięcy
Czas schnięcia: min. 30 minut (+20°C/50% wilg.)
Zużycie: ok. 1 L na 10 m²

Art. Nr	Kolor	Pojemność Rodzaj opakowania	Opakowanie zbiorcze Ilość na palecie	Kod EAN
---------	-------	--------------------------------	---	---------

30602131 czarny **250 ml** butelka **12** 1596 8713572033247

30603148 czarny **1 L** butelka **12** 600 8713572033254

Zastosowania
 Gruntowanie aluminiowych i stalowych podkonstrukcji nośnych fasad wentylowanych.

Naprawa lakierowych powłok ochronnych powierzchni metalowych.

Ochrona przed UV.

Właściwości

- Zwiększa przyczepność klejów
- Chroni przed szkodliwym działaniem UV
- Chroni aluminium przed korozją
- Krótki czas schnięcia
- Czarny kolor poprawia estetykę fasad wentylowanych



PRIMER MSP

GRUNT DO POWIERZCHNI POROWATYCH

Rodzaje powierzchni:

- beton
- beton komórkowy
- kamień
- ceramika budowlana
- włókno-cement
- spiek kwarcowy
- gres
- sprasowana wełna skalna

Okres trwałości: 6 miesięcy
Czas schnięcia: min. 60 minut (+20°C/50% wilg.)
Zużycie: ok. 1 L na 2-4 m² (zależnie od porowatości podłoża)

Art. Nr	Kolor	Pojemność Rodzaj opakowania	Opakowanie zbiorcze Ilość na palecie	Kod EAN
---------	-------	--------------------------------	---	---------

30022080 bezbarwny **500 ml** puszka **6** 312 8713572601101

Zastosowania
 Gruntowanie paneli elewacyjnych w systemach fasad wentylowanych:

- płyty włóknocementowe Equitone (Natura, Natura Pro, Pictura, Textura), Cembrit (Solid, Cover, Transparent)
- płyty Rockpanel
- spieki kwarcowe bez podklejonej siatki
- płyty z ceramiki bez podklejonej siatki
- gresy prasowane na sucho

Właściwości

- Idealny do podłoża mineralnych
- Krótki czas schnięcia
- Wiąże istniejący pył i kurz
- Zwiększa siłę wiązania klejów i uszczelniaczy na podłożach porowatych



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Grunty



PRIMER PANELTACK

GRUNT DO PŁYT HPL ORAZ PODKONSTRUKCJI ALUMINIOWYCH I STALOWYCH

Rodzaje powierzchni:

- aluminium surowe, anodowane lub lakierowane
- stal
- HPL

Okres trwałości: 12 miesięcy

Czas schnięcia: ok. 10 minut (+20°C/50% wilg.)

Zużycie: ok. 1 L na 100 m²

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Opakowanie zbiorcze	Kod EAN
		Rodzaj opakowania	Ilość na palecie	

30022111	bezbardwy	500 ml puszka	6 312	8713572602016
----------	-----------	------------------	----------	---------------

Zastosowania

Gruntowanie paneli elewacyjnych HPL: Trespa, Fundermax, Krono, Abet, Formica, Prodema.

Gruntowanie aluminiowych i stalowych podkonstrukcji nośnych fasad wentylowanych.

Właściwości

- Zwiększa przyczepność klejów na bazie SMP
- Bardzo krótki czas schnięcia
- Dwufunkcyjny (zmywa i gruntuje)
- Ekonomiczny w użyciu – niskie zużycie



PRIMER Q

GRUNT DO PŁYT EQUITONE TECTIVA

Rodzaje powierzchni:

- płyty włóknocementowe i materiały podobnego typu

Okres trwałości: 9 miesięcy

Czas schnięcia: min. 120 minut (+20°C/50% wilg.)

Zużycie: ok. 1 L na 2–4 m² (zależnie od porowatości podłoża)

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Opakowanie zbiorcze	Kod EAN
		Rodzaj opakowania	Ilość na palecie	

30612664	brązowawy	1 L puszka	6 320	8713572041297
----------	-----------	---------------	----------	---------------

Zastosowania

Gruntowanie paneli elewacyjnych w systemach fasad wentylowanych:

- płyty włóknocementowe Equitone (Tectiva, Linea).

Właściwości

- Zwiększa siłę wiązania klejów na powierzchniach porowatych
- Nie zawiera rozpuszczalników



PRIMER SX BLACK

GRUNT DO KONSTRUKCJI DREWNIANYCH I PŁYT DREWNOPOCHODNYCH

Rodzaje powierzchni:

- drewno

Okres trwałości: 12 miesięcy

Czas schnięcia: min. 60 minut (+20°C/50% wilg.)

Zużycie: ok. 4 L / 100 m² powierzchni fasady

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Opakowanie zbiorcze	Kod EAN
		Rodzaj opakowania	Ilość na palecie	

30023350	czarny	1 L puszka	6 288	8713572600203
----------	--------	---------------	----------	---------------

Zastosowania

Gruntowanie czystych i oszlifowanych podkonstrukcji drewnianych nośnych fasad wentylowanych.

Gruntowanie paneli elewacyjnych w systemach fasad wentylowanych (płyty Grespania z ceramiki podklejonej siatką).

Właściwości

- Zwiększa siłę wiązania klejów do drewna
- Bardzo dobre krycie i właściwości robocze
- Odporny na wodę i promieniowanie UV
- Czarny kolor zapewnia wysoką estetykę wykończenia fasady
- Niskie zużycie (ekonomiczny w użyciu)

PREP M

GRUNT DO POWIERZCHNI GŁADKICH

Rodzaje powierzchni:

- aluminium surowe, anodowane lub lakierowane
- stal
- miedź
- mosiądz
- powłoki lakierowe (proszkowe)
- poliester (GRP)
- ABS
- PCW

Okres trwałości: 9 miesięcy

Czas schnięcia: ok. 5 minut (+20°C/50% wilg.)

Zużycie: ok. 1 L na 8-10 m²

Art. Nr	Kolor	Pojemność Rodzaj opakowania	Opakowanie zbiorcze Ilość na palecie	Kod EAN
---------	-------	--------------------------------	---	---------

30022110	bezbarwny	500 ml puszka	6 312	8713572602207
----------	-----------	------------------	----------	---------------

Zastosowania

Gruntowanie aluminium i stalowych podkonstrukcji nośnych fasad wentylowanych.

Przygotowywanie przed klejeniem powierzchni płyt kompozytowych, takich jak Alucobond, Reynobond, Etalbond, Alpolic (skonsultować się z Działem Technicznym Bostik).

Właściwości

- Łatwy i wygodny w użyciu
- Zwiększa przyczepność klejów do powierzchni gładkich, niechłonnych
- Bardzo krótki czas schnięcia (ok. 5 minut)
- Zmywa i gruntuje



PRIMER APPLICATION SET

**ZESTAW DO APLIKACJI GRUNTÓW
PANEL TACK**

Art. Nr	Kolor	Pojemność Rodzaj opakowania	Opakowanie zbiorcze Ilość na palecie	Kod EAN
---------	-------	--------------------------------	---	---------

30182280	-	1 kpl. komplet	1 100	8713572453809
----------	---	-------------------	----------	---------------

Zastosowania

Gruntowanie podkonstrukcji nośnych (aluminium, stal, drewno) fasad wentylowanych.

Gruntowanie paneli elewacyjnych w systemach fasad wentylowanych (włókno-cement, HPL, ceramika, spiek, Rockpanel, kamień, szkło, kompozyt itp.).

Właściwości

- Zestaw obejmuje kuwetę, uchwyt i 10 wałków
- Wygodna aplikacja na powierzchniach gładkich i porowatych, chłonnych i niechłonnych
- Chemoodporność (runo wałka i kuweta wykonane z materiałów odpornych na zawarte w gruntach rozpuszczalniki)



CLEANER E

**UNIWERSALNY ZMYWACZ I ŚRODEK
ODTŁUSZCZAJĄCY**

Rodzaje powierzchni:

- spieki kwarcowe
- ceramika
- szkło
- drewno teakowe

Okres trwałości: 12 miesięcy

Czas schnięcia: 5 minut (+20°C/50% wilg.)

Zużycie: ok. 1 L na 15 m² (zależnie od porowatości podłoża)

Art. Nr	Kolor	Pojemność Rodzaj opakowania	Opakowanie zbiorcze Ilość na palecie	Kod EAN
---------	-------	--------------------------------	---	---------

30023360	bezbarwny	500 ml puszka	6 378	8713572603006
----------	-----------	------------------	----------	---------------

Zastosowania

Uniwersalny środek do przygotowania powierzchni przed zastosowaniem klejów i uszczelnaczy.

Właściwości

- Dwufunkcyjny (zmywa i odtłuszcza)
- Usuwa tłuszcz i zabrudzenia
- Usuwa świeże zabrudzenia oraz pozostałości po uszczelniaczach i klejach SMP, silikonach, poliuretanach, polisulfidach
- Wyjątkowo krótki czas schnięcia



Zmywacze



CLEANER I

ZMYWACZ I GRUNT DO SPIEKÓW
KWARCOWYCH PODKLEJONYCH SIATKĄ

Rodzaje powierzchni:

Powierzchnie gładkie niechłonne:

- spieki kwarcowe
- szkło z powłoką ceramiczną
- wybrane tworzywa sztuczne

Okres trwałości: 12 miesięcy

Czas schnięcia: 5 minut (+20°C/50% wilg.)

Zużycie: ok. 1 L na 15 m² (zależnie od porowatości podłoża)

LIQUID 1

ZMYWACZ DO KLEJÓW I GRUNTÓW

Rodzaje powierzchni:

Powierzchnie gładkie i porowate,
chłonne i niechłonne:

- spieki kwarcowe
- ceramika
- włókno-cement
- HPL
- poliestr i tworzywa sztuczne podobnego typu
- stal
- aluminium
- Rockpanel
- szkło
- emalia

Okres trwałości: 12 miesięcy

Czas schnięcia: min. 10 minut (+20°C/50% wilg.)

Zużycie: ok. 1 L na 15 m² (zależnie od porowatości podłoża)

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Opakowanie zbiorcze	Kod EAN
		Rodzaj opakowania	Ilość na palecie	

30024054	bezbardwy	2,5 L kanister	2 250	8713572031359
----------	-----------	-------------------	----------	---------------

Zastosowania

W systemach fasad wentylowanych zmywanie oraz gruntowanie powierzchni paneli elewacyjnych ze spieków kwarcowych (Laminam 3+, Laminam 5+).

Zmywanie i odtłuszczanie powierzchni szklanych z powłoką ceramiczną oraz wybranych tworzyw sztucznych.

Uniwersalny środek do przygotowania powierzchni niechłonnych przed zastosowaniem klejów i uszczelnaczy.

Właściwości

- Wielofunkcyjny (zmywa, odtłuszcza, gruntuje)
- Przygotowuje powierzchnię do klejenia z użyciem kleju Bostik Panel Tack HM
- Usuwa tłuszcz i zabrudzenia
- Usuwa świeże zabrudzenia oraz pozostałości po uszczelniaczach i klejach na bazie SMP
- Wyjątkowo krótki czas schnięcia

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Opakowanie zbiorcze	Kod EAN
		Rodzaj opakowania	Ilość na palecie	

30025380	bezbardwy	1 L puszka	6 360	8713572029530
----------	-----------	---------------	----------	---------------

Zastosowania

Czyszczenie narzędzi i płyt ze świeżych pozostałości po gruntach, klejach i uszczelniaczach.

Właściwości

- Skutecznie zmywa świeże zabrudzenia i plamy po gruntach, klejach, uszczelniaczach (także bitumicznych)
- Czyści i odtłuszcza
- Neutralny dla paneli elewacyjnych

SOLVENT 300

ZMYWACZ I ŚRODEK ODTŁUSZCZAJĄCY DO STALI I ALUMINIUM

Rodzaje powierzchni:

- aluminium surowe, anodowane, lakierowane
- stal
- miedź
- mosiądz
- powłoki proszkowe
- szkło
- ceramika
- HPL
- ABS
- PCW
- poliester

Okres trwałości: 12 miesięcy

Czas schnięcia: min. 10 minut (+20°C/50% wilg.)

Zużycie: ok. 1 L na 15 m² (zależnie od porowatości podłoża)

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Opakowanie zbiorcze	Kod EAN
		Rodzaj opakowania	Ilość na palecie	

30590601	bezbarwny	1 L puszka	12 360	4008373109838
----------	-----------	---------------	-----------	---------------

Zastosowania

Wstępne przygotowywanie podkonstrukcji aluminiowych i stalowych przed zastosowaniem gruntu Prep G+.

Czyszczenie narzędzi i powierzchni.

Rozcieńczalnik do wybranych klejów rozpuszczalnikowych (szczegółowe informacje w karcie technicznej kleju).

Właściwości

- Czyści i odtłuszcza
- Usuwa świeże resztki uszczelniaczy, gruntów i klejów



FOAM TAPE

TAŚMA MONTAŻOWA DWUSTRONNIE KLEJĄCA

Rodzaje powierzchni:

Podkonstrukcja nośna:

- aluminium surowe, anodowane lub lakierowane

- stal
- drewno

Panele elewacyjne:

- HPL
- włókno-cement
- Rockpanel
- spiek kwarcowy
- ceramika
- kompozyt
- szkło
- poliester
- kamień

Okres trwałości: 12 miesięcy

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Opakowanie zbiorcze	Kod EAN
		Rodzaj opakowania	Ilość na palecie	

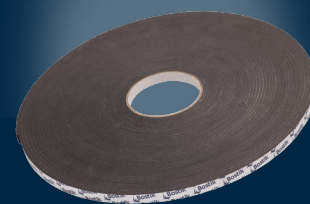
30182771	czarny	12 mm x 3 mm x 25 m rolka	20 720	8713572030093
----------	--------	------------------------------	-----------	---------------

Zastosowania

Mocowanie paneli elewacyjnych w systemach fasad wentylowanych (tzw. pierwszy chwyt, do czasu związania kleju).

Właściwości

- Natychmiastowy chwyt
- Podtrzymuje panel do czasu całkowitego związania kleju
- Zapewnia prawidłową grubość ścieżki klejowej (3 mm) między panelem a podkonstrukcją nośną
- Odporna na zmienne warunki atmosferyczne



PANEL TACK HM

KLEJ DO PŁYT WŁÓKNOCEMENTOWYCH,
CERAMIKI I PŁYT KOMPOZYTOWYCH

Rodzaje powierzchni:

- aluminium surowe, anodowane lub lakierowane
- stal
- włókno-cement
- ceramika, gres
- spiek kwarcowy
- beton architektoniczny
- kamień naturalny
- szkło (z pokryciem ceramicznym lub bez)
- kompozyt aluminiowy

Okres trwałości: 12 miesięcy

Czas schnięcia: 2-3 mm / 24h (+20°C/50% wilg.)

PANEL TACK

KLEJ DO PŁYT HPL

Rodzaje powierzchni:

- aluminium surowe, anodowane lub lakierowane
- stal
- HPL

Okres trwałości: 12 miesięcy

Czas schnięcia: 2-3 mm / 24h (+20°C/50% wilg.)

Art. Nr	Kolor	Pojemność	Opakowanie zbiorcze	Kod EAN
		Rodzaj opakowania	Ilość na palecie	

30132181	czarny	600 ml folia	12 720	8713572027925
----------	--------	-----------------	-----------	---------------

Zastosowania

Klejenie paneli elewacyjnych typu:

- włókno-cement (Equitone Natura, Natura Pro, Pictura, Textura, jak również Equitone Tectiva, Linea), Cembrit (Solid, Cover, Transparent)
- spiek kwarcowy bez podklejonej siatki (Laminam 3, Laminam 5) lub z siatką (Laminam 3+, Laminam 5+)
- ceramika bez podklejonej siatki lub z siatką (Grespania)
- gres prasowany na sucho
- szkło

Właściwości

- Klej na bazie hybrydowej SMP
- Wysoki moduł sprężystości (HM) – bardzo dobre właściwości mechaniczne przy rozciąganiu
- Odpowiedni do podkonstrukcji z aluminium, stali i drewna
- Trwale elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- Doskonałe parametry mechaniczne (zapewnia optymalny rozkład sił i naprężeń)
- Wysoka elastyczność 3 mm
- Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie 1,8 N/mm² wg KOMO SKG.0176.7094
- Maksymalna wytrzymałość na ścinanie 2,25 N/mm² wg KOMO SKG.0176.7094
- Wysoka odporność na starzenie i działanie zmiennych warunków atmosferycznych
- Bardzo dobre właściwości robocze
- Do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych
- Znikomy skurcz (nie tworzy szkodliwych naprężeń)
- Neutralny chemicznie (niekorozyjny dla metali)
- Bez rozpuszczalników, silikonów, izocyjanianów
- Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1 (B-s1-d0)
- Klasa odporności ogniowej 60 minut wg § 225 Rozporządzenia ws. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie



Art. Nr	Kolor	Pojemność	Opakowanie zbiorcze	Kod EAN
		Rodzaj opakowania	Ilość na palecie	

30133692	szary	600 ml folia	12 720	8713572027239
----------	-------	-----------------	-----------	---------------

Zastosowania

Klejenie paneli elewacyjnych wykonanych z HPL (Trespa, Fundermax, Krono, Abet, Formica, Prodem).

Właściwości

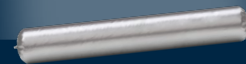
- Klej na bazie hybrydowej SMP
- Odpowiedni do podkonstrukcji z aluminium, stali i drewna
- Trwale elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- Doskonałe parametry mechaniczne (zapewnia optymalny rozkład sił i naprężeń)
- Wysoka elastyczność 4,3 mm
- Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie 1,37 N/mm² wg KOMO SKG.0176.6720
- Maksymalna wytrzymałość na ścinanie 1,58 N/mm² wg KOMO SKG.0176.6720
- Wysoka odporność na starzenie i działanie zmiennych warunków atmosferycznych
- Bardzo dobre właściwości robocze
- Do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych
- Znikomy skurcz (nie tworzy szkodliwych naprężeń)
- Neutralny chemicznie (niekorozyjny dla metali)
- Bez rozpuszczalników, silikonów, izocyjanianów
- Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1 (B-s2-d0)
- Klasa odporności ogniowej 60 minut wg § 225 Rozporządzenia ws. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie



ROCKPANEL TACK-S	Art. Nr	Kolor	Pojemność	Opakowanie zbiorcze	Kod EAN
			Rodzaj opakowania	Ilość na palecie	
KLEJ DO PŁYT ROCKPANEL Rodzaje powierzchni: • aluminium surowe, anodowane lub lakierowane • stal • Rockpanel Okres trwałości: 12 miesięcy Czas schnięcia: 2-3 mm / 24h (+20°C/50% wilg.)	30601078	biały	600 ml folia	20 800	8713572033841
	Zastosowania Klejenie paneli elewacyjnych Rockpanel. Właściwości <ul style="list-style-type: none"> • Klej na bazie silikonu neutralnego • Certyfikowany w systemie z płytami Rockpanel - ETA-07/0141 • Odpowiedni do podkonstrukcji z aluminium, stali i drewna • Trwale elastyczny w szerokim zakresie temperatur • Doskonałe parametry mechaniczne (zapewnia optymalny rozkład sił i naprężeń). Wysoka odporność na starzenie i działanie zmiennych warunków atmosferycznych • Bardzo dobre właściwości robocze • Do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych • Znikomy skurcz (nie tworzy szkodliwych naprężeń) • Neutralny chemicznie (niekorozyjny dla metali) • Bez rozpuszczalników i izocyjanianów • Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1 (B-s2-d0) 				



SUPERFIX	Art. Nr	Kolor	Pojemność	Opakowanie zbiorcze	Kod EAN
			Rodzaj opakowania	Ilość na palecie	
KLEJ-USZCZELNIACZ HYBRYDOWY Rodzaje powierzchni: Bardzo dobra przyczepność do wszystkich najpopularniejszych powierzchni spotykanych w budownictwie, jak: • stal emaliowana • cynk • aluminium • ceramika • terakota • gres • szkło • powłoki epoksydowe • lakierowane drewno i materiały drewnopochodne • kamień • tynk • beton • gips • ABS • PCW • poliester i materiały podobnego typu Nie stosować do podłoży bitumicznych, PE, PP, PTFE, gumy, luster, kamienia naturalnego. Okres trwałości: 18 miesięcy Czas schnięcia: ok. 3 mm / 24h (+23°C/50% wilg.)	30821317	szary	600 ml folia	20 800	5902232636734
	30821466	biały	600 ml folia	20 800	5902232636758
Zastosowania Wklejanie wzmocnień w celu usztywnienia kaset z paneli kompozytowych. Uszczelnianie połączeń konstrukcji stalowych (np. budowa kontenerów). Dylatacje fasadowe. Uszczelnianie połączeń stolarki budowlanej. Uszczelnianie połączeń płytek z ceramiki, terakoty, gresu (także trwale wystawionych na działanie wody). Klejenie różnego rodzaju okładzin ściennych wewnątrz pomieszczeń. Uniwersalny klej do elastycznych połączeń. Właściwości <ul style="list-style-type: none"> • Trwale elastyczny w szerokim zakresie temperatur • Bardzo dobre właściwości robocze • Do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych • Znikomy skurcz (nie tworzy szkodliwych naprężeń) • Neutralny chemicznie (niekorozyjny dla metali) • Bez rozpuszczalników, silikonów, izocyjanianów • Zapewnia równą i gładką fugę • Wysoka odporność na UV, wodę, chemikalia oraz starzenie • EMICODE (klasa EC 1) • PN-EN 15651-1 (klasa F-EXT-INT-CC 12,5E) 					



MONTAŻ

Kleje-Uszczelniacze



EPDM

HYBRYDOWY KLEJ-USZCZELNIACZ DO EPDM

Rodzaje powierzchni:

- EPDM
- szkło
- beton
- tynk
- ceramika budowlana
- malowane lub impregnowane drewno
- powierzchnie szklone, glazurowane, emaliowane
- stal
- miedź
- cynk
- aluminium i inne metale
- wybrane tworzywa sztuczne

Nie stosować do podłoży bitumicznych, PE, PP, PTFE, gumy, kamienia naturalnego.

Okres trwałości: 12 miesięcy

Czas schnięcia: ok. 2 mm / 24h (+23°C/50% wilg.)

Art. Nr	Kolor	Pojemność Rodzaj opakowania	Opakowanie zbiorcze Ilość na palecie	Kod EAN
---------	-------	--------------------------------	---	---------

30609048	czarny	600 ml folia	12 720	8713572039188
----------	--------	-----------------	-----------	---------------

Zastosowania

W tzw. „systemach ciepłego montażu” klejenie fartuchów EPDM (jako wiatroizolacji) do podłoży takich jak: beton, stal, aluminium, drewno, gazobeton.

Klejenie i uszczelnianie membran oraz folii EPDM na dachach, fasadach, posadzkach itp.

Uszczelnienia dekarские.

Naprawa membran EPDM.

Właściwości

- Wysoka przyczepność początkowa
- Trwale elastyczny
- Znikomy skurcz
- Neutralny chemicznie (nie powoduje korozji)
- Bez izocyjanianów, silikonu, rozpuszczalników
- Bardzo dobra odporność na UV i czynniki atmosferyczne
- Przyczepny do suchych i lekko wilgotnych powierzchni
- Wysoka wytrzymałość na rozerwanie

1. PRIMER DLA KONSTRUKCJI NOŚNYCH

Primer można nanieść na struktury nośne przed lub po ich montażu na ścianie. Można to robić na zewnątrz lub wewnątrz pomieszczeń. Ważne, aby aplikacja nastąpiła w warunkach przewidzianych dla określonych produktów (patrz karty techniczne poszczególnych primerów). Należy używać **Primer SX Black** do konstrukcji drewnianych, natomiast dla podkonstrukcji metalowych /aluminiowych należy zastosować **Prep G Plus** (kolor czarny) lub **Prep M**. W obu przypadkach wystarczy jedna warstwa. Nie aplikować primerów bezpośrednio z butelki.

Należy używać zestawu wraz ze specjalnym wałkiem do aplikacji. Bezpośrednio przed użyciem należy zawsze wstrząsnąć butelką. Butelkę należy trzymać zamkniętą, otwierać bezpośrednio przed użyciem. Pożądaną ilość wlać do czystego pojemnika, a następnie natychmiast zamknąć butelkę. Nie wolno używać resztek primeru z butelek niedomkniętych. Primer nałożyć na powierzchnię w taki sposób, by tworzył jednolitą, zamkniętą warstwę, nie nakładać kolejnych warstw. Po nałożeniu należy odczekać min. 1h do pełnego wyschnięcia dla **Primer SX Black** i ok. 10-15 minut dla **Prep M** oraz 30 minut dla **Prep G plus**.

W przypadku przygotowywania powierzchni konstrukcji aluminiowych i metalowych nie ma konieczności ich szlifowania przed gruntowaniem. Konieczne jest wstępne oczyszczenie za pomocą bezacetonowego zmywacza **Solvent 300**.



krok 1



krok 2



krok 3

2. WSTĘPNA OBRÓBKA PANELU

PLYTY WŁÓKNOCEMENTOWE

Należy użyć zestawu **Primer Application Set** wraz ze specjalnym wałkiem (chemoodpornym). W celu przygotowania panelu do przyklejenia, nałożyć **Primer MSP**. Potrzebną ilość **Primeru MSP** przelać do czystego pojemnika, a następnie nałożyć go na powierzchnię o szerokości 10-15 cm na całej długości klejenia panelu. Pozostawić do wyschnięcia na ok. 40 minut.

W przypadku płyty Tectiva i Linea należy użyć specjalnego primeru Primer Q, przeznaczonego dla tej płyty. Czas jego schnięcia to 2 h.

PLYTY HPL

Należy nasączyć czystą szmatkę, najlepiej bawełnianą, **Primer Panel Tack**, a następnie przemyć w jednym kierunku klejone miejsca na płycie. Czas schnięcia podkładu na płycie wynosi ok. 15-20 min. Nie ma konieczności szlifowania gruntowanych miejsc na płytach zarówno włóknocementowych jak i HPL, w celu poprawy przyczepności płyty do podkonstrukcji.

PLYTY KOMPOZYTOWE: ALUCOBOND, REYNOBOND.

Należy nasączyć czystą szmatkę, najlepiej bawełnianą, **Prep M**, a następnie przemyć w jednym kierunku klejone miejsca na płycie. Czas schnięcia podkładu na płycie wynosi ok. 15-20 minut.

3. NAKŁADANIE DWUSTRONNIE KLEJĄCEJ TAŚMY FOAM TAPE

Taśma **Foam Tape** nakłada się tylko na powierzchnie pionowe konstrukcji nośnych, po wyschnięciu primeru. Należy robić to bardzo starannie, bez tzw. „bąbli”. Taśmę dobrze docisnąć i odciąć ostrym nożem. Długość taśmy powinna być ściśle skorelowana z rozmiarami panelu, a także wyznaczona długością ścieżki i rozłożenia kleju. Maksymalna odległość od górnej krawędzi płyty to 1cm.

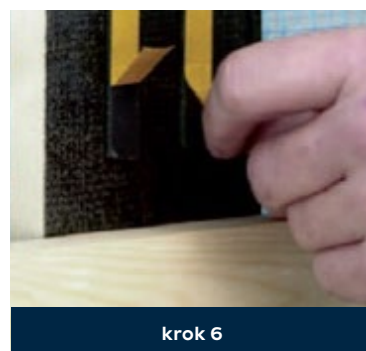
Po nałożeniu taśmy nie wolno zrywać folii zabezpieczającej (patrz krok 5).



krok 4



krok 5



krok 6

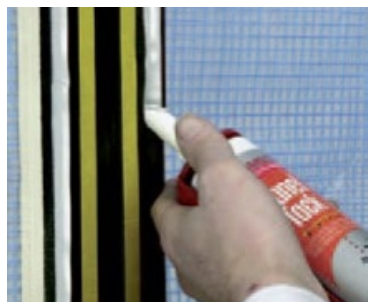
INSTRUKCJA KLEJENIA

Informacje dla Instalatorów

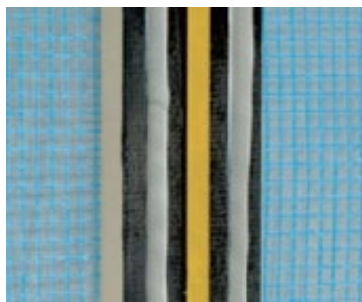
4. APLIKACJA KLEJU ZA POMOCĄ SPECJALNEJ KOŃCÓWKI

Aplikacja **Panel Tack HM/Panel Tack** następuje tylko w płaszczyznach pionowych. Ścieżka kleju powinna być nałożona równomiernie, bez przerw, wzdłuż taśmy, w odległości ok. 15-20 mm od niej.

W tym celu należy używać pistoletów manualnych lub elektrycznych. Klej należy aplikować w pozycji prostopadłej do konstrukcji nośnej. Specjalna końcówka dołączona do kleju pozwala na aplikację kleju w kształcie trójkąta o podstawie 9 mm oraz wysokości 9 mm.



krok 7



krok 8

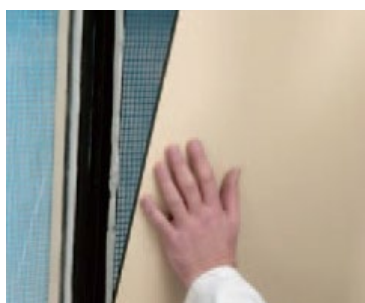


krok 9

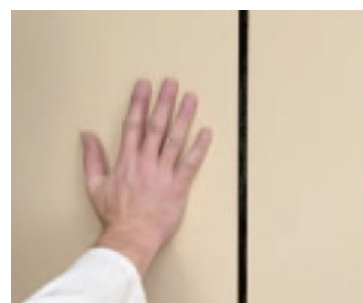
5. UKŁADANIE PANELU

Zerwać folię zabezpieczającą z taśmy **Foam Tape**, przyłożyć panel do konstrukcji max po 10-15 minutach od aplikacji kleju. Delikatnie docisnąć, wyrównać, jeśli to konieczne, pod warunkiem, że panel nie miał kontaktu z **Foam Tape**.

W celu ułatwienia poprawnego montażu, można użyć taty lub pręta. Ułożyć go poziomo lub pionowo w szczelinie wentylacyjnej, a gdy panel jest już poprawnie ułożony, mocno docisnąć, by w pełni przylegał do taśmy **Foam Tape**. **Po takim docisnięciu nie ma już możliwości korekty ułożenia.**



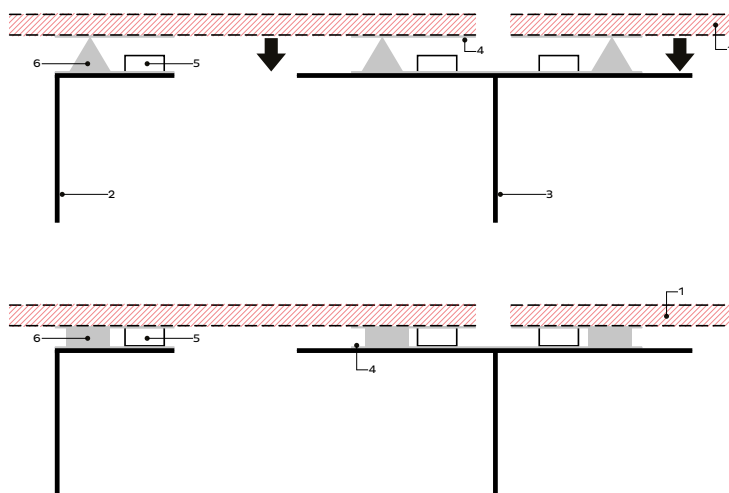
krok 10



krok 11

6. SZCZEGÓLNE WARUNKI:

- Wszystkie płyty powinny być suche i proste, co wiąże się z prawidłowym składowaniem
- Klejenie płyt nie może odbywać się w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +35°C
- Klejenie płyt nie może odbywać się przy opadach deszczu oraz mgły
- Temperatura klejonych podłoży musi być min. 3°C wyższa niż temperatura punktu rosy
- Klejenie na zagruntowanych podłożach nie może odbywać się później niż max 6 h od nałożenia gruntów
- Panele muszą być klejone w ciągu max 15-20 minut od nałożenia kleju
- Szerokość nałożonych ścieżek klejowych musi być w kształcie trójkąta i mieć format min. 9 mm x 9 mm x 9 mm
- Wymiar związanej ścieżki klejowej musi wynosić min. 13 mm x 3 mm
- Należy przestrzegać maksymalnej odległości od krawędzi, która nie może być większa niż 20 mm. Ścieżka klejowa nie może być oddalona od bocznej krawędzi płyty (tzw. „swobodnego końca”) dalej niż o odległość równą 10 x grubość płyty.



rys. 1

1. płyta elewacyjna
2. profil aluminiowy L (bez szczeliny)
3. profil aluminiowy T (ze szczeliną)
4. podkład
5. taśma dwustronnie klejąca
6. klej



rys. 2

7. CZYSZCZENIE

Świeże pozostałości po kleju i primerach można usunąć za pomocą zmywacza do klejów i gruntów **Liquid 1**. Należy jednak kontrolować reakcje powierzchni panelu na zmywacz.

Zalety systemu Bostik Panel Tack

System klejenia paneli elewacyjnych Bostik Panel Tack dla fasad wentylowanych wyróżnia się wśród konkurencyjnych systemów klejowych następującymi korzyściami:

- Składa się z trzech klejów (na bazie hybrydowej, SMP lub silikonu neutralnego), opracowanych i wdrożonych specjalnie do klejenia określonego rodzaju paneli, w zależności od materiału, z jakiego są wykonane
- Wysoka elastyczność klejów pozwala na skuteczną kompensację odkształceń płyt pod wpływem warunków atmosferycznych (3 mm dla Panel Tack HM oraz 4,3 mm dla Panel Tack), a tym samym na klejenie płyt wielkoformatowych o przekątnych ponad 4 m, bez ryzyka ich zniekształcenia (w zależności od warunków i rodzaju płyty)
- Kleje na bazie SMP nie zawierają rozpuszczalników, izocyjanianów, utwardzają się pod wpływem wilgoci, lecz nie wydzielają CO₂, dzięki czemu ich struktura jest jednorodna, pozbawiona pęcherzy
- Kleje na bazie SMP zdecydowanie szybciej utwardzają się w niższych temperaturach niż kleje na alternatywnej bazie chemicznej.
- Podwyższona klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1 (B-s1 / s2-d0) dla wszystkich trzech klejów Panel Tack HM, Panel Tack oraz Rockpanel Tack-S
- Klasa odporności ogniowej 60 minut (wg § 225 Rozporządzenia ws. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) dla klejów Panel Tack HM i Panel Tack, pod kątem okładzin z ceramiki, spieków, płyt włóknocementowych, HPL, kompozytów aluminiowych
- System nie wymaga szlifowania klejonych płyt, czyli mechanicznej ingerencji, która może mieć wpływ na ich osłabienie oraz zmianę właściwości fizycznych
- Europejska Aprobata Techniczna ETA-07/0141 dla systemu z płytami Rockpanel (wykorzystująca klej Bostik Rockpanel Tack-S)
- Unikalne rozwiązanie, stworzone specjalnie do klejenia paneli szklanych z pokryciem ceramicznym lub bez tego pokrycia
- Potwierdzona oficjalnym certyfikatem KOMO możliwość klejenia płyt Equitone Tectiva
- Dwufunkcyjne i bardzo szybko schnące środki do przygotowania powierzchni typu *wash-primer* (zmywająco-gruntujące przy jednokrotnej aplikacji)
- Ponadto szeroka oferta gruntów i zmywaczy, dedykowana do materiałów (podkonstrukcji i płyt elewacyjnych) o różnej specyfice, dla optymalnej przyczepności, bezpieczeństwa i trwałości połączenia
- Bliska współpraca z kluczowymi producentami płyt elewacyjnych (dzięki wspólnym doświadczeniom, inwestycjom, badaniom i testom Bostik może dziś oferować rozwiązania gwarantujące kompatybilność ze wszystkimi najpopularniejszymi rodzajami okładzin elewacyjnych)



