



Den Braven

Karta techniczna

Den Braven KLEJ DO PŁYT STYROPIANOWYCH

Styropian, płyty EPS i XPS / Montagefix-ST



Opis produktu

Den Braven Klej Do Płyt Styropianowych to jednoskładnikowy klej poliuretanowy do aplikacji przy pomocy pistoletu, do mocowania płyt izolacyjnych w systemach ociepleń

Korzyści

- Niskorozprężny
- Niska wodochłonność
- Bardzo dobra termoizolacyjność ($\lambda = 0,0348 \text{ W/(m}^2\text{K)}$)
- Wysoka stabilność wymiarowa w czasie
- Precyzja i kontrola nakładania
- Znakomita przyczepność do styropianu, w tym styropianu szarego z dodatkiem grafitu o podwyższonych właściwościach termoizolacyjnych
- Bardzo krótki czas przygotowania produktu do pracy w stosunku do zwykłych zapraw klejowych
- Bardzo dobre własności robocze, wysoki komfort i czystość pracy, wygodny transport (niski ciężar i objętość), duża łatwość magazynowania i nakładania
- Do aplikacji wystarczy pistolet do piany (nie potrzeba wiader, mieszalnika, szpachli, pac itp.)
- Brak ryzyka mostków termicznych na skutek dostania się kleju w szczeliny pomiędzy płytami (w przeciwieństwie do tradycyjnych zapraw cementowych)

- Po utwardzeniu chemicznie neutralny, odporny na szeroki zakres temperatur i rozwój grzybów oraz pleśni
- Dobrze przyczepny do betonu, gazobetonu, bloczków silikatowych, zapraw tynkarskich i murarskich, drewna, stali, metali
- Zapewnia stabilność i elastyczność montowanych elementów
- Nie zawiera (H)CFC, PCB i formaldehydu
- Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2017/0186

Zastosowania

Ocieplanie ścian zewnętrznych budynków metodą bezspoinową (mocowanie płyt styropianowych EPS do podłoża betonowego). Termoizolacja fundamentów, ścian piwnic i tym podobnych podziemnych części budynków (mocowanie płyt styropianowych EPS, XPS do podłoża mineralnych i bitumicznych). Wypełnianie szczelin pomiędzy płytami styropianowymi, szczelin powstałych na skutek docinania płyt. Dylatacje pionowe w murach. Izolacja cieplna dachów i stropodachów. Uszczelnianie złączy, np. przy parapetach, płytach balkonowych, oknach piwnicznych czy oknach w przyziemiu (dotyczy budowni nowo wznoszonych jak i poddawanych renowacji).

Sposób użycia

Temperatura puszek od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$ (optymalnie $+20^{\circ}\text{C}$). Bezpośrednio przed użyciem puszkę z klejem dobrze wymieszać. Nakręcić na pistolet. Początkową partię kleju (ok. 30cm), aż do wyrównania się ciśnienia w pistolecie, skierować na bok (nie do użycia). Klejenie płyt rozpocząć od dołu, opierając dolny rząd na listwie startowej lub stopie fundamentowej. Miejsca, w których klej jest wyeksponowany na działanie UV należy zabezpieczyć w ciągu 10 dni od nałożenia kleju. Do ochrony przed UV stosować zaprawy tynkarskie, gips szpachlowy lub elastyczne kity uszczelniające (silikon, akryl). Ocieplanie ścian zewnętrznych budynków metodą bezspoinową. Klej nakładać na płyty po obwodzie z zachowaniem dystansu 2cm od krawędzi płyty oraz pasmem w kształcie litery M lub W. W ciągu maksymalnie 10 minut od nałożenia kleju, płyty przyłożyć do ocieplanej ściany i lekko docisnąć, używając łaty. Korektę równości ułożenia płyt można przeprowadzić maksymalnie (w zależności od warunków) do 25 minut od nałożenia kleju. Spoina klejowa uzyskuje pełną wytrzymałość po 24 h od przyklejenia płyt. Termoizolacja fundamentów, ścian piwnic i tym podobnych podziemnych części budynków. Nakładać jednostronnie na podłoże pionowymi paskami z zachowaniem odstępów 20-30 cm. W wypadku płyt o szerokości 150 - 160cm, należy nałożyć przynajmniej 5 pasków. Płyty przyłożyć do podłoża po ok. 10 minutach od nałożenia



Den Braven

Bostik Sp. z o.o.
ul. Poznańska 11B Sady, 62-080 Tarnowo Podgórne
T +48 61 89 61 740 | E info@bostik.pl

04-05-2024
03:42:33
CEST



Den Braven

Karta techniczna

Den Braven KLEJ DO PŁYT STYROPIANOWYCH Styropian, płyty EPS i XPS / Montagefix-ST

kleju, a następnie równomiernie i mocno docisnąć. Pozostałe szczeliny i złącza między płytami wypełnić tym samym klejem. Wykończenie. Po całkowitym utwardzeniu klej można ciąć, tynkować, gipsować, malować, szlifować. Pozostałe uwagi. Do mocowania płyt w ociepleniach ścian zewnętrznych budynków stosować dodatkowo kołki tworzywowe. Stosowania kleju powinno być zgodne z projektami technicznymi opracowanymi dla określonych obiektów. W termoizolacji podziemnych części budynków klej można stosować wyłącznie w systemach hydroizolacji lekkiej przeciwwilgociowej. Nie stosować w przypadku ciągłej ekspozycji na wodę, np. zanurzenie spowodowane wysokim poziomem zwierciadła wód gruntowych (np. hydroizolacja ciężka przeciwwodna). Płyty można kleić po całkowitym wyschnięciu powłok hydroizolacyjnych – zapoznać się z instrukcją wyrobu. Czas utwardzania się kleju jest silnie uzależniony od temperatury otoczenia i wilgotności powietrza. Im wyższa temperatura i wilgotność bezwzględna powietrza, tym krótszy czas utwardzania się kleju.

Informacja dodatkowa

Baza		Polyurethane
Całkowita wydajność piany	EN 17333-1	700 ml = 40-45 liter
Czas obróbki	EN 17333-3	20-40 minutes
Czas utwardzania		80-100 minutes
Gęstość		18-25 kg/m ³
Izolacja akustyczna złącza		62 dB
Klasa reakcji na ogień		B3
Odporność na dotyk	EN 17333-3	8-12 minutes
Odporność termiczna		-40°C to +90°C
Przewodność termiczna		30-35 mW/m.K
Stabilność wymiarowa	EN 17333-2	-5% < DS < 0%
Temperatura aplikacji		+5°C to +35°C
Zamknięte komórki		± 70%

Są to typowe wartości

Ograniczenia

- Nie nadaje się do PE, PP, PC, PMMA, PTFE, miękkich plastików, neoprenu i nawierzchni bitumicznych

- Nie stosować w miejscach pozbawionych dostępu powietrza (wilgoci) i narażonych na ciągłe oddziaływanie wody

Przygotowanie powierzchni

Klejone powierzchnie muszą być nośne, czyste i odtłuszczone. Dla zwiększenia przyczepności, przyspieszenia utwardzania i poprawy struktury kleju, podłoże zwilżyć wodą za pomocą rozpylacza. Fundamenty i ściany oczyścić z ziemi, glonów, mchów. Zwrócić szczególną uwagę, by na klejonych powierzchniach nie było szronu, zastoin wody. Świeże tynki i betony muszą być całkowicie związane. Płyty izolacyjne formowane (inaczej niż cięte) mogą zawierać środki antyadhezyjne. Przeprowadzić test przyczepności. W razie potrzeby klejoną powierzchnię płyt przeszlifować. Powierzchnie bardzo gładkie, równe, nieprzepuszczalne zaleca się zszorstkować.

Czyszczenie

Przy świeżych zabrudzeniach, do czyszczenia rąk lub narzędzi stosować specjalne ściereczki czyszczące Den Braven Bravo. Resztki świeżego kleju można także usunąć przy pomocy czyszcika Den Braven PUR Cleaner lub acetonu. Uwaga, czyszcik może wejść w reakcję z płytą styropianową i doprowadzić do jej uszkodzenia. Utwardzony klej można usunąć tylko mechanicznie lub stosując specjalny środek Den Braven PUR-Kill.

Kolor(y)

- Szary

Opakowanie

- Butla

Szczegółowe specyfikacje techniczne znajdują się w menu Produkty

Okres trwałości

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze +5°C do +25°C. Okres trwałości: 18 miesięcy od daty produkcji.

Certyfikat

	ISO 717-1 Joint Sound Insulation EN 12667 Thermal Performance DIN 12354-3 Joint Sound Insulation
--	--



Den Braven

Karta techniczna

Den Braven KLEJ DO PŁYT STYROPIANOWYCH

Styropian, płyty EPS i XPS / Montagefix-ST



EMICODE EC1 Plus – very low emission

Bezpieczeństwo

Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie lub do pobrania ze strony internetowej Den Braven.

Gwarancja

Bostik gwarantuje, że parametry produktu są zgodne ze specyfikacją techniczną (dotyczy produktu w terminie ważności do użycia).

Zrzeczenie się odpowiedzialności

Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.



Den Braven

Bostik Sp. z o.o.
ul. Poznańska 11B Sady, 62-080 Tarnowo Podgórne
T +48 61 89 61 740 | E info@bostik.pl

04-05-2024
03:42:33
CEST