

PC® 58

Klej bitumiczny na zimno

1. Opis i przeznaczenie

PC® 58 to dwukomponentowy modyfikowany klej na zimno na bazie emulsji bitumicznej niezawierający rozpuszczalników.

Może być stosowany jako klej oraz powłoka. Pod względem konsystencji PC® 58 przypomina standardowe bitumy na gorąco. Po całkowitym wyschnięciu klej jest elastyczny i odporny na rozmaite roztwory solne, wodę i słabe kwasy. PC® 58 stosuje się do nakładania płyt FOAMGLAS® na poziomych powierzchniach betonowych i porowatych powierzchniach betonowych. Stosuje się go również do powlekania powierzchni płyt FOAMGLAS® przed nałożeniem termozgrzewalnych membran bitumicznych lub membran samoprzylepnych.



2. Nakładanie

2.1 Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, suche i wolne od smaru, pyłu, tłuszczu, wilgoci. Na podłożu musi znajdować się grunt PC® EM (rozcieńczony 1 do 10). Ewentualnie użyć można płynnego komponentu PC® 58 (1 część komponentu płynnego rozcieńczona 10 częściami 10 wody).

2.2 Przygotowanie kleju lub warstwy stykowej

Aby zapobiec powstawaniu odpadów i zachować pożądane właściwości, należy przestrzegać następujących zasad:

- Wiązanie i trwałość kleju zależą od temperatury (standardowo ok. 15–20 min).
- Temperatura nakładania + 5 °C do + 35 °C.
- Do czyszczenia mieć pod ręką wodę i rozpuszczalnik.
- Wymieszać całą ilość kleju w pojemniku PC® 58.
- Komponent proszkowy dodawać jednostajnie w podanej proporcji do komponentu płynnego i mieszać ostrożnie za pomocą mieszacza elektrycznego lub pneumatycznego (750 W, bieg jałowy 500 do 1000 r/min) do momentu uzyskania homogenicznej mieszaniny bez grudek.
- Klej stosować niezwłocznie po wymieszeniu.
- NIE dodawać wody w celu rozcieńczenia mieszaniny. Może to doprowadzić do nieprawidłowego utwardzenia.
- NIE mieszać kleju po pierwszym wymieszeniu. Może to doprowadzić do nieprawidłowego utwardzenia.
- PC® 58 przelać z pojemnika na podłoże i rozprowadzić gumową wycieraczką na całej szerokości naniesionych materiałów FOAMGLAS®, ok. 600mm.
- Zanurzyć krawędzie płyt FOAMGLAS® w PC® 58, aby zapewnić prawidłowe powleczenie.
- Ułożyć płytę FOAMGLAS® w kleju PC® 58 ok. 30 mm od zamontowanych płyt i docisnąć ukośnie w kierunku otwartego narożnika, łączenia ciasno, na zakładkę, całkowicie wypełnione.
- Jako powłoka powierzchni; wylać wymieszany PC® 58 na zamontowane płyty FOAMGLAS® i rozprowadzić na całej powierzchni za pomocą gumowej skrobaczki. Uwaga: Czas utwardzania przy 20 °C i względnej wilgotności 65% wynosi około 90 min, po czym PC® 58 odprowadza wodę.
- Po całkowitym wyschnięciu powłoki powierzchniowej zgrzać wodoszczelną membranę bitumiczną. Upewnić się, czy płomień ma kontakt z masą bitumiczną, mając na uwadze prawidłowe przyklejenie membrany. Nie stosować płomienia bezpośrednio na powłokę. Ewentualnie zastosować można membranę samoprzylepną.

2.3 Czyszczenie narzędzi

Jeżeli klej jest świeżo nałożony – czyścić wodą. Jeżeli jest już suchy – stosować benzynę lakierniczą.

2.4 Uwaga o bezpieczeństwie produktu

Wszystkie karty charakterystyki (MSDS) są dostępne. Gwarantują one bezpieczną obsługę produktu i prawidłową utylizację przez klienta.

PC® 58

Klej bitumiczny na zimno



Strona: 2 Data: 21.04.2017 Zastępuje: www.foamglas.com

3. Dostarczenie i przechowywanie

Pojemnik 32 kg (netto) – zawiera 24 kg emulsji oraz 8 kg komponentu proszkowego.

- Przechowywać w chłodnym i suchym pomieszczeniu w szczelnych opakowaniach.
- Chronić przed ciepłem i działaniem słońca.
- Chronić przed mrozem.

4. Zużycie

Jako klej: ok. 5 – 7 kg/m²

Jako warstwa stykowa: ok. 2 kg/m²

Podane ilości mają charakter orientacyjny.

Zależą one od właściwości podłoża, grubości płyt FOAMGLAS®, warunków nakładania i warunków terenowych, itp.

5. Główne dane

Rodzaj	Klej dwukomponentowy, wiązanie hydrauliczne
Baza	Komponent A: Emulsja bitumiczna Komponent B: krzemiany wapnia, glinian wapnia, ferryt glinianu wapnia
Konsystencja	Pasta
Granice temperatury użytkowej	- 15 °C do + 45 °C
Temperatura nakładania (powietrze + podłoże)	+ 5 °C to + 35 °C (nie stosować na zamrożonych podłożach)
Czas nakładania	przy 20 °C ok. 90 min
Czas schnięcia powierzchni	ok. 3 godziny
Czas schnięcia na głębokości	1 do 3 dni
Gęstość masy właściwej	ok. 1,20 kg/dm ³
Kolor	czarny/brązowy
Opór dyfuzyjny pary wodnej	$\mu = \text{ok. } 25,000$
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalne po całkowitym wyschnięciu
Rozpuszczalnik	Brak
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	E
VOC	Wolne
Giscode	BBP 10

Fizyczne właściwości wymienione powyżej są wartościami średnimi, zmierzonymi w standardowych warunkach. Wartości mogą zależeć od sposobu mieszania, sposobu nakładania, grubości warstwy i warunków atmosferycznych panujących podczas aplikacji i po niej. Na czas schnięcia wpływają głównie: temperatura, wilgotność powietrza, promienie słoneczne, wiatr, itp.

Dodatkowe informacje zawarto w kartach technicznych (TDS). Ponośzona przez nas odpowiedzialność podlega ogólnymi warunkom sprzedaży, których zakresu nie rozszerzają nasze dokumenty techniczne ani konsultacja z naszymi serwisantami terenowymi.