

PC® 74 A1

klej jednokomponentowy i powłoka podkładowa



Strona: 1

Data: 12.03.2018

Zastępuje:

www.foamglas.com

1. Opis i przeznaczenie

PC® 74 A1 to mieszany komponent mineralny, klasa CS II zgodnie z DIN EN 998-1 do izolacji wewnętrznych. Twardnieje hydraulicznie i jest aktywny kapilarnie.

PC® 74 A1 mieszany z wodą może służyć jako klej i gładź zbrojona na płytach FOAMGLAS®.

Niepalne właściwości PC® 74A1 (materiał budowlany klasy A1 zgodnie z EN 13501).



2. Obróbka

2.1 Przygotowanie podłoża

Stosowanie PC® 74 A1 jako kleju: murowane lub betonowe podłoże musi być czyste, powierzchnia sucha i pozioma. Usunąć zanieczyszczenie (szalunkowe, kurz) i plamy zaprawy za pomocą myjki wysokociśnieniowej i wzmocnić powierzchnię koncentratem gruntującym.

Stosowanie PC® 74 A1 jako powłoki: Po zeszlifowaniu płyt FOAMGLAS® powierzchnia musi być wolna od pyłów,

2.2 Przygotowanie produktu

Do zawartości opakowania PC® 74 A1, 20 kg, dodaje się ok. 10 litrów czystej wody i miesza łopatką do momentu uzyskania odpowiedniej konsystencji. Po krótkim nasiąknięciu wymieszać ponownie i w razie potrzeby dodać więcej wody.

2.3 Sposób nakładania

2.3.1 Jako klej:

Za pomocą kielni ze stali nierdzewnej (ząb 10 x 10 mm) nanieść PC® 74 A1 na całą powierzchnię płyt FOAMGLAS®. PC® 74 A1 można nanieść w warstwie o grubości 3 mm do 7 mm.

2.3.2 Jako powłoka:

W przypadku stosowania jako powłoki – nałożyć PC® 74 A1 kielnią ze stali nierdzewnej na całą szerokość zbrojenia powierzchni FOAMGLAS®. Przed nałożeniem powłoki upewnić się, czy powierzchnia jest czysta i równa. Siatka szklana PC® 150 osadzana jest w taki sposób, aby około 100 mm nachodziło na siebie, i ponownie wygładzana, by jej powierzchnia pozostała płaska i równa. PC® 74 A1 można nanieść w warstwie o grubości 3 mm do 7 mm.

2.4 Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić wodą niezwłocznie po użyciu.

2.5 Dodatkowe uwagi

- Temperatura otoczenia i powierzchni nie może spaść poniżej + 5 °C podczas nakładania i schnięcia. Nie wystawiać na działanie promieni słonecznych. Unikać nadmiernie szybkiego schnięcia PC® 74 A1 stosowanego jako powłoki. Przed przystąpieniem do pracy zabezpieczyć obszary i materiały podatne na uszkodzenia (szkło, ceramika, drewno, metal, itp.).

- Nanieść na nią można farbę dyspersyjną i farbę silikatowo-dyspersyjną.

2.6 Uwaga o bezpieczeństwie produktu

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

PC® 74 A1

klej jednokomponentowy i powłoka podkładowa

Strona: 2

Data: 12.03.2018

Zastępuje:

www.foamglas.com

3. Dostarczenie i przechowywanie

Papierowe opakowania 20 kg Ziarnistość: 0,5 mm 48 opakowań na paletę,

Chronione przed wilgocią, okres trwałości 12 miesięcy

4. Zużycie

Ziarnistość: 0,5 mm

ok. 1 kg /mm/m². Przykład: do uzyskania warstwy o gr. 5 mm potrzeba ok. 5 kg/m².

5. Główne dane

Rodzaj	Powłoka mineralna lub masa klejąca
Baza	Uziarniony, suszony piasek wapienny i krzemowy, cement, wapno hydratyzowane, lekkie masy mineralne i dodatki
Konsystencja	proszek
Granice temperatury użytkowej	- 30 °C do + 80 °C
Temperatura stosowania (powietrze + powierzchnia)	+ 5 °C do + 35 °C
Czas nakładania	ok. 3 do 4 godzin
Czas schnięcia powierzchni	od 20 minut do kilku godzin (w zależności od względnej wilgotności)
Czas schnięcia na głębokości/całkowite	ok. 24 do 72 godzin, w zależności od wilgoci konstrukcyjnej do 28 dni
Gęstość masy właściwej	ok. 1 kg/dm ³
Kolor	jasnoszary
Odporność na dyfuzję pary wodnej	$p \leq 25$
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalne po całkowitym wyschnięciu
Rozpuszczalnik	Brak
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	A1
VOC	-
Giscode	-
Wymagana ilość wody	ok. 10 l/opakowanie
Wytrzymałość na ściskanie	> 1 N/mm ²
Przewodność cieplna	ok. 0,27 W/mK
Wytrzymałość wiązania	> 0,08 N/mm ²

Fizyczne właściwości wymienione powyżej są wartościami średnimi, zmierzonymi w standardowych warunkach. Wartości mogą zależeć od sposobu nakładania, grubości warstwy i warunków atmosferycznych panujących podczas aplikacji i po niej. W szczególności czas schnięcia zależy od temperatury, wilgoci powietrza, nasłonecznienia, wiatru, itp.