

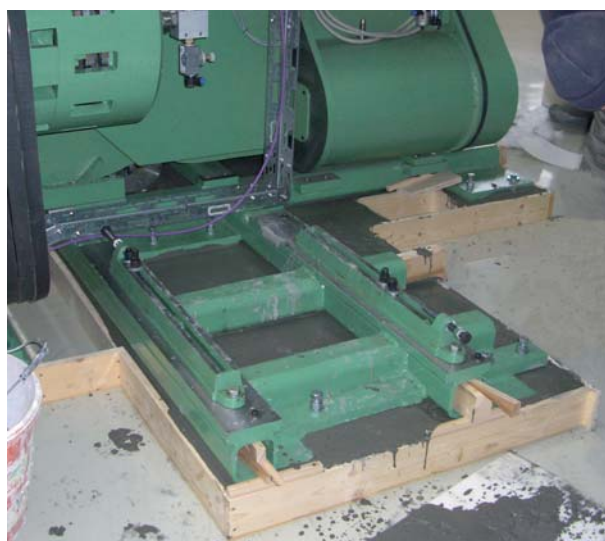
Zaprawa pęczniająca

PCI Vergussmörtel

do fundamentów maszyn, szyn, podpór i ościeżnic stalowych

Zakres zastosowania

- Do wewnątrz i na zewnątrz.
- Umożliwia trwałe, przenoszące obciążenia i wytrzymałe połączenia pomiędzy betonowymi fundamentami a maszynami, stalowymi podstawami, szynami suwnic i podpórami regałów wysokiego składowania.
- Trwałe zalewanie prefabrykowanych słupów betonowych w fundamentach.
- Całkowite wypełnienie pustych przestrzeni między ościeżnicami stalowymi, a ścianami betonowymi.
- Do stosowania w zakresie warstw od 5 do 100 mm.



Za pomocą PCI Vergussmörtel przenoszone są obciążenia z pracujących maszyn.

Właściwości produktu

- **Spełnia niemieckie przepisy DAfStb - wytycznych (VeBMR)** „Produkcja i zastosowanie wiążących hydraulicznie podlewek betonowych i zapraw do wykonywania podlewek”.
- | | |
|----------------------------------|-----------|
| Klasa rozplywności | f3 |
| Klasa skurczu | SKVM I |
| Klasa wytrzymałości wstępnej | A |
| Klasa wytrzymałości na ściskanie | C 60 / 75 |
- **Tworzy połączenia bez szwu, bez rys i bez pustych przestrzeni**, co powoduje spokojną pracę maszyn, bardziej precyzyjną i mniejsze ich zużycie.
 - **Wysoka wytrzymałość wczesna i końcowa.**
 - **Rozplywna**, w dużej mierze samoistnie wypełnia poziome puste przestrzenie.
 - **Kompensuje skurcze**, podlewka twardnieje bez rys, zachowuje dokładne wymiary i stałą objętość.
 - **Trwałe, współpracujące połączenie**, powoduje równomierne rozłożenie obciążeń na fundamentcie.
 - **Nie zawiera chlorków**, nie powoduje korozji stali.
 - **Pompowna**, łatwa w użyciu.
 - **Odporna na cykle zamrażania i rozmrażania, sól.**
 - **Wodoszczelna.**



**Dane odnośnie użycia /
dane techniczne:**

Dane materiałowo-technologiczne

Baza materiałowa	piasek kwarcowy, cementy kompensujące skurcz, dodatkowe składniki i surowce
Składniki	1-składnikowy
Konsystencja	lekkorozpływna (po wymieszaniu z wodą)
Barwa	szara
Gęstość wymieszanej zaprawy	ok. 2,3 g/cm ³
Największe uziarnienie	1 mm
Oznaczenie zgodnie z:	
- Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS)	nie jest materiałem niebezpiecznym
- Rozporządzenie o cieczach palnych (VbF)	nie dotyczy
- Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)	drażniący, zawiera cement
<i>Dalsze informacje: patrz rozdział „Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa”</i>	
Trwałość	ok. 6 miesięcy
Składowanie	W chłodnym i suchym miejscu. Nie składować dłużej powyżej +30 °C
Opakowanie	Wzmocniony worek papierowy 25 kg Nr art./Znak kontrolny EAN 3345/6
Klasyfikacja zgodnie z DAfStb VeBMR Rili	
Klasa rozptywności	f3 (≥750 mm)
Klasa skurczu	SKVM I
Klasa wytrzymałości wstępnej	A (≥ 40 N/mm ² po 24h)
Klasa wytrzymałości na ściskanie	C 60 / 75
Klasa ekspozycji według EN 206	XO, XC4, XD3, XS3, XF4, XA2, XM2

Dane o technice stosowania

Zużycie/wydajność	25 kg wystarcza do wypełnienia ok. 12 litrów pustej przestrzeni.
Temperatura stosowania	+5 °C do +30 °C
Zakres grubości warstw	5 do 100 mm
Ilość wody zarobowej (+5 °C do +30 °C)	
- 1 kg suchej mieszanki	145 ml
- 25 kg suchej mieszanki	3,6 l
Czas mieszania	ok. 3 minut
Czas użycia*	ok. 90 minut
Czas twardnienia*	
- usuwanie szalunku po	ok. 12 godzinach
- uruchamianie maszyn po	ok. 24 godzinach
Odporność temperaturowa po stwardnieniu	-30 °C do +80 °C
Pielęgnacja	Odkryte powierzchnie podlewki chronić przed zbyt szybkim wysychaniem przy pomocy mokrego płótna lub folii polietylenowej.
Rozpływność* (rynna)	natychmiast 5 min 30 min 60 min 90 min ≥750 mm ≥750 mm ≥650 mm ≥650 mm ≥250 mm ≥250 mm ≥240 mm ≥240 mm ≥240 mm
Pęcznienie*	po 24 h ≥ 0,1 Vol%
Wytrzymałość na ściskanie*	24 h 7 d 28 d 90 d
Norma EN 196-1 (pryzma 4x4x16 cm)	≥ 48 N/mm ² ≥ 80 N/mm ² ≥ 90 N/mm ² ≥ 90 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie*	≥ 7 N/mm ² ≥ 10 N/mm ² ≥ 10 N/mm ² ≥ 10 N/mm ²
E - Moduł* (dynamiczny)	≥ 40000 N/mm ²

* Przy +23 °C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury skracają, a niższe temperatury wydłużają ten czas.

Przygotowanie podłoża

■ Zabrudzenia, olej, luźne części i mleczko cementowe należy usunąć. Podłoże utrzymywać w stanie matowo-wilgotnym. Unikać tworzenia kałuż! Szalunek musi być szczelnie i dobrze

zakotwiony w podłożu, a w przypadku zalewania podstaw maszyn musi on być przynajmniej 2 cm wyższy, niż spodnia strona zalewanej płyty.

Nieszczelny szalunek można uszczelnić przy pomocy środka PCI-Adaptol.

Sposób użycia

1 PCI Vergussmörtel w miarę możliwości wymieszać w miejscu użycia w betoniarce z wymuszonym obrotem lub przy pomocy odpowiedniego mieszadła.

2 Zalecaną ilość wody zarobowej przygotować w odpowiednim naczyniu zarobowym, dodać PCI Vergussmörtel i mieszać ciągle przez 3 minuty.

3 Przy wylewaniu podlewki pod duże podstawy należy użyć wibratora. Na małych powierzchniach można ułatwić rozprowadzanie podlewki przy pomocy łańcuchów lub pętli drucianych.

4 PCI Vergussmörtel zalewać tylko z jednej strony. W przypadku zalewania dużych powierzchni zaleca się zalewanie na środku płyty za pomocą leja lub odpowiedniego węża. Jako

pierwsze zalać otwory na kotwy, następnie wypełnić przewidzianą przestrzeń. PCI Vergussmörtel użyć w przeciągu 90 minut.

■ Pielęgnacja

Odkryte powierzchnie podlewki chronić przed zbyt szybkim wysychaniem przy pomocy mokrego płótna lub folii polietylenowej. Szalunek można zdjąć po ok. 12 godzinach.



PCI Vergussmörtel jest łatwo rozptywny i bez problemu wypełnia poziome przestrzenie.



PCI Vergussmörtel tworzy połączenia bez szwu, bez rys i bez pustych przestrzeni. Zapewnia spokojną i precyzyjną pracę maszyn i mniejsze ich zużycie.

Należy przestrzegać następujących zasad

■ Podlewki PCI Vergussmörtel nie stosować w temperaturach poniżej +5 °C i powyżej +30 °C.

■ Zalewanie podlewką PCI Vergussmörtel nie zastępuje zakotwień przy pomocy śrub lub bolców.

■ Do zalewania otworów o średnicy do 50 mm oraz w miejscach, w których w ekstremalnie krótkim czasie przewidziane jest silne obciążenie zalewanych miejsc, należy zastosować zaprawę PCI Verguss-Fix (czas użycia ok. 12 minut).

■ Po dłuższym przestoju lub transporcie na większe odległości należy przygotowaną podlewkę PCI Vergussmörtel przed użyciem krótko wymieszać.

■ Mieszanie i zalewanie należy wykonywać w sposób ciągły.

■ Narzędzia, mieszadła i urządzenia robocze myć wodą bezpośrednio po użyciu. W stanie zaschniętym możliwe jest tylko usunięcie mechaniczne.

■ Trwałość składowania: minimum 6 miesięcy. Składować w miejscu suchym i chłodnym. Nie przechowywać długo w temperaturze powyżej +30 °C.



The Chemical Company

Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa

Podlewka PCI Vergussmörtel zawiera cement. Cement reaguje z wilgocią i wodą zarobową, tworząc odczyn alkaliczny; dlatego możliwe jest wystąpienie podrażnień skóry bądź poparzeń śluzówek (np. oczu). Istnieje zagrożenie poważnego uszkodzenia oczu, dlatego należy unikać kontaktu produktu z oczyma oraz długotrwałego kontaktu ze skórą. W razie kontaktu z oczyma natychmiast splukać dokładnie wodą i zasięgnąć porady lekarskiej. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie i natychmiast umyć skórę dużą ilością wody i mydłem. Używać odpowiednich rękawic ochronnych. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Niska zawartość chromianów zgodnie z TRGS 613.

Pozostałych informacji można zasięgnąć z karty bezpieczeństwa.

Serwis dla architektów i projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego prosimy o zwracanie się do doradców technicznych PCI.

Dalszych informacji można zasięgnąć w:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział E-EBR/Chemia Budowlana
ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem
tel. 061 6366317

Usuwanie opróżnionych opakowań od produktów PCI

Dokładnie opróżnione opakowania po produktach PCI należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Doradztwo techniczne i dystrybucja w Polsce:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział E-EBR/Chemia Budowlana
ul. Wiosenna 12
PL 63-100 Śrem
telefon +48 61 6366300
faks +48 61 6366321
www.basf-cc.pl

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane

w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinięcia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Wydanie sierpień 2009.
Stan październik 2011.