

Cienko- i płynnowarstwowa zaprawa

PCI Carrافلott

do wykładzin z obrobionego kamienia naturalnego

CE
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 06
EN 12004 zementhaltiger Mörtel für Bodenbeläge, innen und außen
C2FE

Zaprawa cienko- i płynnowarstwowa **PCI Carrافلott weiß**

Zaprawa cienko- i płynnowarstwowa **PCI Carrافلott grau**

Zakres zastosowania

- Do wnętrza i na zewnątrz
- Do podłóg
- Do układania prawie całkowicie bez pustek powietrznych kalibrowanych płyt z obrobionego kamienia naturalnego przy zastosowaniu w wersji zaprawy płynnowarstwowej, zwłaszcza w przypadku płyt profilowanych oraz podłoży nierównych
- Do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, na ogrzewaniu podłogowym, jastrzychach z ogrzewaniem, balkonach i tarasach, w halach, w pomieszczeniach oraz korytarzach w obiektach przemysłowych, obiektach handlowych, instytucjonalnych, usługowych i administracyjnych



Przy użyciu białej zaprawy do układania PCI Carrافلott można także bez problemu układać prześwitujące płyty z obrabionego kamienia naturalnego.

Właściwości produktu

- W wersji płynnowarstwowej zastępuje metodę kombinowaną (**buttering-floating**). Oszczędność czasu - odpada naciąganie zaprawy do układania na spodzie płytek.
- **Plastyczna, nadająca się do wylewania zaprawa do układania** – rozlaną zaprawę wystarczy tylko rozprowadzić kielnią zębatą o odpowiednio dużym rozmiarze.
- **Odkształcalny**, wyrównuje wahania temperatury i napięcia podłoża.
- **Szybko wiążący**, zapobiega zawilgoceniu układanego materiału podczas użycia.



PCI[®]

Dla budowlanych mistrzów

Właściwości produktu

- **Zapobiega powstawaniu wykwitów wapiennych** dzięki zastosowaniu specjalnego spoiwa.
- **Szybko twardniejący**, możliwość wchodzenia i spoinowania już po ok. 6 godzinach, możliwość pełnego obciążenia już po ok. 1 dniu.
- **Wodo- i mrozoodporny**, możliwość zastosowania we wnętrzach i na zewnątrz.
- **Uniwersalne zastosowanie** – dzięki odpowiedniemu dozowaniu ilości wody zarobowej możliwość zastosowania produktu zarówno jako zaprawy płynno-, jak i cienko-warstwowej.
- **Brak prześwitywania podłoża klejowego** przy użyciu PCI Carraflott weiß także w przypadku bardzo jasnych płyt z obrobionego kamienia naturalnego.

Dane odnośnie użycia / dane techniczne:

Dane materiałowo-technologiczne

Baza materiałowa	Mieszanka zaprawy cementowej z dodatkami. Nie zawiera azbestu ani innych włókien mineralnych. Podczas użycia brak szkodliwego dla zdrowia pylicogennego pyłu kwarcowego.	
Składniki	1-składnikowy	
Konsystencja	proszkowa	
Barwa	biała lub szara	
Oznaczenie zgodnie z:		
- Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS)	produkt nie stanowi materiału niebezpiecznego	
- Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)	podrażnia, zawiera cement	
<i>Dalsze informacje: patrz rozdział „Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa”</i>		
Opakowanie	PCI Carraflott weiß worek z papieru siarczanowego 25 kg z wkładką z polietylenu nr art. / kod EAN 1137/9 PCI Carraflott grau worek z papieru siarczanowego 25 kg z wkładką z polietylenu nr art. / kod EAN 3341/8	
Trwałość składowania	min. 6 miesięcy; przechowywać w miejscu suchym, unikać długotrwałego składowania w temperaturze powyżej +30 °C	

Dane o technice stosowania

Zużycie / Wydajność	Zużycie na m ²	25 kg PCI Carraflot wystarcza na ok.
Zastosowany grzebień		
Ząbki prostokątne		
6 mm	2,2 kg	11,4 m ²
8 mm	3,0 kg	8,3 m ²
10 mm	3,6 kg	6,9 m ²
Ząbki łukowe		
6/12 mm	2,8 kg	8,9 m ²
8/18 mm	4,2 kg	6,0 m ²
13/20 mm	5,7 kg	4,4 m ²
Proporcja mieszanki	PCI Carraflott weiß	PCI Carraflott grau
- jako zaprawa płynno-warstwowa		
25 kg zaprawy suchej:	6,75 l wody	6,5 l wody
lub 1 kg zaprawy suchej:	270 ml wody	260 ml wody

- jako **zaprawa cienko-warstwowa**

25 kg zaprawy suchej:	6,00 l wody	5,75 l wody
lub 1 kg zaprawy suchej:	240 ml wody	230 ml wody

Grubość warstwy kleju 2 do 10 mm

Czas dojrzewania ok. 3 minut

Temperatura użycia +5 °C do +25 °C (temperatura podłoża)

Czas użycia** ok. 60 minut

Czas otwarty* ok. 15 min

Czasy twardnienia**

- wchodzenie możliwe po ok. 6 godzinach

- spoinowanie możliwe po ok. 6 godzinach

- pełne obciążenie możliwe po ok. 24 godzinach

* Oprócz rozmiaru płytki czynnikiem decydującym o zużyciu zaprawy PCI Carraflott jest także chropowatość spodniej strony układanego materiału oraz dokładność wymiarowa obrobionego kamienia naturalnego. Przedstawione informacje odnoszą się do układania kalibrowanych płyt z obrobionego kamienia naturalnego na jastrychu cementowym.

** Przy +23 °C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury skracają, niższe temperatury wydłużają podane czasy.

Przygotowanie podłoża

■ Minimalny wiek podłoża:

- jastrych PCI Novoment Z1 / M1 plus: 24 godziny

- jastrych PCI Novoment Z3 / M3 plus: 3 dni

- jastrych cementowy: 28 dni

- beton: 28 dni

Podłoże musi być suche, nośne, bez oleju i pyłu.

Silnie chłonne podłoża cementowe zagruntować za

pomocą PCI Gisogrund, rozcieńczonego wodą 1 : 1. Przeszlifowane płynnowarstwowe jastrychy anhydrytowe lub gipsowe oraz jastrychy z asfaltu lanego we wnętrzach zagruntować przy użyciu nierozcieńczonego PCI Gisogrund.

Przy pracach wykonywanych w warunkach presji

czasowej zaleca się gruntowanie cementowych i zawierających gips podłoży środkiem PCI Gisogrund Rapid.

Pozostawić grunt do wyschnięcia. Wilgotność szczątkowa jastrychów cementowych nie może przekraczać 4 %, zaś jastrychów anhydrytowych 0,5 %.

Sposób użycia

1 Do czystego naczynia zarobowego nalać odpowiednią ilość wody (patrz tabela „Dane odnośnie do użycia / dane techniczne”). Następnie dodać PCI Carraflott i wymieszać za pomocą odpowiedniego mieszadła (np. firmy Collomix) w postaci nasadki na wiertarkę na plastyczną, bezgrudkową zaprawę.

2 Po upływie ok. 3 minut czasu dojrzewania ponownie krótko zamieszać.

3 Układanie płyt z obrobionego kamienia naturalnego

3.1 Metoda płynnowarstwowa

PCI Carraflott wylewać na podłoże odcinkami. Naciągnąć warstwę kontaktową

za pomocą kielni do podłoży średniowarstwowych, listwy zębatej do podłoży płynnowarstwowych lub innej odpowiedniej kielni zębatej, która zapewni układanie z pełnym podklejeniem, rozprowadzić tyle zaprawy, ile można obłożyć płytami z obrobionego kamienia naturalnego w czasie otwartym.

Kontrola czasu otwartego opuszkami palców. Płyty układać ruchem lekko posuwistym, aby uzyskać pełne podklejenie.

3.2 Metoda cienko-warstwowa

Najpierw gładką stroną kielni zębatej rozetrzeć na podłożu cienką warstwę kontaktową.

Następnie za pomocą kielni zębatej nanieść grzebieniem zaprawę na świeżą warstwę kontaktową.

Rozprowadzić tylko tyle zaprawy, ile można obłożyć płytami w czasie otwartym. Kontrola czasu otwartego opuszkami palców.

Aby zapobiec prześwitywaniu grzbietu podłoża klejowego, należy układać płyty z obrobionego kamienia naturalnego bez pustych przestrzeni metodą Buttering-Floating. W tym celu naciągnąć PCI Carraflott równomiernie na spód płyt. Osadzić płyty ruchem lekko posuwistym w podłożu klejowym i wypoziционować.

Spoinowanie

Spoiny o szerokości od 1 do 8 mm

■ PCI Carrafug

Barwa

Nr 25 biel carrara Nr 26 perłowoszary
 Nr 27 beż jura Nr 22 piaskowoszary
 Nr 47 antracyt

Spoiny o szerokości od 5 do 20 mm

■ PCI Fugenbreit-Schnell

Barwa

Nr 21 jasnoszary
 Nr 31 cementowoszary

Przypadki szczególne

Spoinowanie uszlachetnione tworzywem sztucznym przy użyciu PCI Flexfug do polerowanego obrobionego kamienia naturalnego.

■ PCI Flexfug

Szerokość Barwa
 spoiny

3 do 15 mm	piaskowoszary
2 do 10 mm	stara biel, manhattan, bazalt

W przypadku obrobionego kamienia naturalnego **odpornego na występowanie przebarwień** można też zastosować następujące zaprawy do spoinowania (w razie potrzeby skorzystać z doradztwa PCI):

Spoiny o szerokości od 2 do 8 mm

■ PCI Fugenbunt

Barwa

Nr 02 beż bahama	Nr 18 manhattan
Nr 03 karmelowy	Nr 19 bazalt
Nr 05 brązowy średni	Nr 43 pergamon
Nr 11 jaśmin	Nr 44 topaz
Nr 12 zawilec	Nr 47 antracyt
Nr 13 krokus	Nr 48 mięta
Nr 17 stella	

■ PCI Fugengrau

Barwa

Nr 16 srebrnoszary	Nr 23 szary rozjaśniony
Nr 21 jasnoszary	

■ PCI Fugenweiß

Barwa

Nr 20 biały

Spoiny o szerokości od 5 do 20 mm

■ PCI Fugenbreit

Barwa

Nr 19 bazalt	Nr 31 cementowoszary
Nr 21 jasnoszary	Nr 47 antracyt



Następnie wyspoinować płyty specjalną zaprawą do spoinowania obrobionego kamienia naturalnego PCI Carrafug i systemowo zamknąć podłogowe i ścienne spoiny łączące uszczelniaczem silikonowym do obrobionego kamienia naturalnego PCI Carraferm.

Spoiny elastyczne

Spoiny narożne (podłoga/ściana) oraz spoiny łączące (element wbudowany/okładzina płytkowa, drewno/okładzina płytkowa) wykonać elastycznie uszczelniaczem silikonowym PCI Carraferm.

Barwa

Nr 19 bazalt	Nr 22 piaskowoszary
Nr 25 biel carrara	Nr 26 perłowoszary
Nr 27 beż jura	Nr 40 czarny
Nr 47 antracyt	Przezroczysty

Należy przestrzegać następujących zasad

- Nie używać PCI Carraflott przy temperaturze podłoża poniżej +5 °C lub powyżej +25 °C oraz przy silnym wietrze lub nasłonecznieniu.
- W przypadku podłoży chłonnych czas otwarty ulega skróceniu (zalecenie: zagruntować PCI Gisogrund, rozcieńczonym wodą 1 : 1).
- Do układania nie kalibrowanych płyt z obrobionego kamienia naturalnego (płyty o stałej szerokości) lub też dla zaprawy o grubości od 5 do 40 mm zastosować średnio-warstwową zaprawę wyrównawczą PCI Carrament.
- W przypadku układania wykładzin z obrobionego kamienia naturalnego na podłożach twardniejących hydraulicznie, które nie osiągnęły jeszcze wymaganego wieku lub też nie posiadają jeszcze wymaganej wilgotności szczątkowej, należy skorzystać z doradztwa technicznego PCI.
- Przy układaniu płyt z obrobionego kamienia naturalnego cechujących się silnym wybrzuszaniem pod wpływem nasiąkania wodą (np. łupek lub serpentynity) należy skorzystać z doradztwa z zakresu techniki zastosowań PCI.
- Silnie chłonne granity chińskie (np. Padang) są podatne na wystąpienie przebarwień nieodwracalnych; dlatego też zaleca się w takim przypadku przeprowadzenie próbnego układania.
- Tężejącej zaprawy PCI Carraflott nie rozcieńczać wodą ani nie mieszać z suchym proszkiem. PCI Carraflott użyć w przeciągu ok. 60 minut po wymieszaniu (przy +20 °C).
- Warunkiem ułożenia płyt bez pustek powietrznych jest przygotowanie warstwy kleju o wystarczającej grubości oraz zachowanie stosownych proporcji mieszanki.
Wielkość kielni zębatej zależy przy tym od formatu płyt oraz od nierówności podłoża (ułożenie próbne).
- Podczas spoinowania płyt z obrobionego kamienia naturalnego stosować się do zaleceń przedstawionych w informacji o produkcie dla danej zaprawy do spoinowania lub materiału uszczelniającego.
- Odpowiednie narzędzia można nabyć np. w firmie:
Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Narzędzia i naczynie do mieszania oczyścić wodą bezpośrednio po użyciu. Zaszniętą zaprawę można tylko zdrapać mechanicznie.
- Trwałość składowania: min. 6 miesięcy; przechowywać w miejscu suchym, unikać długotrwałego składowania w temperaturze powyżej +30 °C.



The Chemical Company

Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa

PCI Carraflott zawiera cement. Cement reaguje z wilgocią lub wodą zarobową alkalicznie; dlatego też istnieje ryzyko podrażnienia skóry lub błony śluzowej (np. oczu). Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia wzroku, dlatego należy unikać kontaktu z oczami oraz długotrwałego kontaktu ze skórą. W razie kontaktu z oczami natychmiast spłukać dokładnie wodą i zasięgnąć porady lekarskiej. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zabrudzoną odzież i natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne (np. nasączone nitylem rękawice bawełniane). Przechowywać poza zasięgiem dzieci. W przypadku połknięcia natychmiast skonsultować z lekarzem i pokazać opakowanie lub niniejszą informację o produkcie.

Niska zawartość chromianów wg TRGS 613.

Giscode: ZP 1

Dalszych informacji można zasięgnąć z karty bezpieczeństwa PCI.

Serwis dla architektów i projektantów

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

Dalszych informacji można zasięgnąć w przedstawicielstwie PCI w Polsce:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział EB/Chemia Budowlana
ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem
tel. 061 636 63 17

Doradztwo techniczne i dystrybucja w Polsce:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział EB/Chemia Budowlana
ul. Wiosenna 12
PL 63-100 Śrem
telefon +48 61 636 63 00
faks +48 61 636 63 21
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 zawinienia (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 listopad 2006.