

## Uszczelniacz silikonowy **PCI Carraferm**<sup>®</sup> do kamienia naturalnego

### Zakres zastosowania

- Do wnętrz i na zewnątrz.
- Do ścian i podłóg.
- Do wypełniania fug łączących i szczelin dylatacyjnych pomiędzy takimi materiałami z kamienia naturalnego, jak marmur, płyty Solnhofen, trawertyn, granit itp., nie powodującego przebarwień.
- Do wypełniania fug łączących i szczelin dylatacyjnych pomiędzy materiałami z kamienia naturalnego, a drewnem, metalem, PVC, ceramiką, szkłem i betonem, nie powodującego przebarwień.
- Do wszystkich pomieszczeń mieszkalnych, łazienek, pomieszczeń prysznicowych, WC i kuchni; na balkony i tarasy.



Przy zastosowaniu PCI Carraferm nie powstają żadne przebarwienia w strefie krawędziowej obrobionego kamienia naturalnego

### Właściwości produktu

- **Nie powoduje przebarwień krawędzi**, idealny do wypełniania fug łączących i szczelin dylatacyjnych przy zastosowaniu materiałów z kamienia naturalnego, wrażliwych na przebarwienia.
- Odcienie kolorów są dopasowane do zaprawy spoinowej **PCI-Carrafug**.



**Dane odnośnie użycia /  
dane techniczne:**

**Dane materiałowo-technologiczne**

Baza materiałowa	kauczuk silikonowy, rozprowadzany alkoholem	
Składniki	1-składnikowy	
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)	nie jest produktem podlegającym obowiązkowi oznaczania	
<i>Dalsze informacje: patrz rozdział „Wskazówki odnośnie do bezpieczeństwa”.</i>		
Opakowania	Nabój 310 ml z dokręcaną dyszą. Karton zbiorczy 12 nabołów.	
Składowanie	w chłodnym i suchym miejscu	
Trwałość	ok. 9 miesięcy	
Odcienie kolorów	Kolor	Nr art./Znak kontrolny EAN
	19 Bazalt	2971/8
	22 Szary piaskowy	2951/0
	25 Biel Carrara	2985/5
	26 Szary perłowy	2950/3
	27 Beż jurajski	2949/7
	47 Antracyt	2952/7
	transparentny	2988/6

**Dane o technice stosowania**

Zużycie	Wymiary fug	
	10 x 10 mm	100 ml/mb.
	5 x 5 mm	25 ml/mb.
Do obliczenia według wzoru: Szerokość fugi (mm) x głębokość fugi (mm) = ml/na mb fugi. W przypadku fug trójkątnych zużycie zmniejsza się o połowę.		
Wydajność	Wymiary fug	310 ml PCI-Carraferm wystarcza na ok.:
	10 x 10 mm	3,0 mb.
	5 x 5 mm	12,0 mb.
Gruntowanie:	- PCI Elastoprimer 150 na okładziny marmurowe w pomieszczeniach mokrych, PVC - PCI Elastoprimer 135 na szkło akrylowe, beton, cement z włóknami, surowe drewno, klinkier	
Gruntowanie środkiem PCI-Elastoprimer 150		
- przy dużym obciążeniu wilgocią	na okładziny marmurowe i PVC	
- środkiem PCI-Elastoprimer 135	na drewno surowe	
W warunkach zewnętrznych szerokość i głębokość fug powinna wynosić minimum 10 mm.		
Temperatura stosowania	+5 °C do +35 °C (temperatura podłoża)	
Czas naskórkowania*	ok. 20 minut	
Prędkość wiązania*	ok. 1,0 mm/dzień	
Praktyczna rozszerzalność	do 20 % szerokości fugi	
Odporność na temperatury	-40 °C do +165 °C, w krótkich okresach czasu również powyżej tych wartości	
Twardość Shore-A	ok. 20	

\* Przy +23 °C i 50 % względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury i/lub wyższa wilgotność powietrza skracają czas twardnienia i prędkość wiązania, a niższe temperatury i/lub niższa wilgotność powietrza wydłużają czas twardnienia i prędkość wiązania.

## Założenia konstrukcyjne

Szerokość fug musi być wymierzona w taki sposób, aby poprzez ruchy graniczących elementów budowlanych nie podlegała ona zmianie większej niż o 20 % (rozszerzanie, zwężanie). Dla szczelin dylatacyjnych - przy uwzględnieniu ich szerokości - należy zachować następujące głębokości fug:

Szerokość	Głębokość
do 10 mm	jak szerokość, ale min. 6 mm
10 mm	8 do 10 mm
20 mm	10 do 14 mm

## Przygotowanie podłoża

Krawędzie fug i klejone powierzchnie muszą być suche, trwałe, bez kurzu i zabrudzeń. Z metali starannie usunąć rdzę. Głębokie fugi należy wstępnie wypełnić odporną na gnicie taśmą DIN-Polyband (okrągłym sznurkiem polietylenowym o zwartej strukturze cząsteczkowej). Podczas wypełniania nie wolno uszkodzić spodnie-

go materiału wypełniającego. Należy unikać przywierania uszczelnacza do warstwy kleju (przywierania trójstronnego). W żadnym przypadku nie stosować materiałów zawierających bitum bądź smołę.

### Gruntowanie

W razie potrzeby pędzlem lub namoczoną szmatką nanieść na brzegi fugi

PCI-Elastoprimer 150 lub PCI-Elastoprimer 135 (w przypadku środka PCI-Elastoprimer 150 można użyć również zanurzonej w nim ściereczki). Na koniec pozostawić do odpowietrzenia.

Czas odpowietrzania ok. 10 do 20 minut dla PCI-Elastoprimer 150; ok. 50 do 120 minut dla PCI-Elastoprimer 135.

## Sposób użycia

Do zastosowania nadają się wszystkie dostępne wyciskarki ręczne lub pneumatyczne (np. firm Kreuzpointner lub Vaupel).

### Wtłaczanie uszczelnacza

**1** Odciąć przykrywkę nągwintowanej końcówki, odkręcić dyszę i odciąć

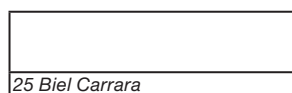
ukośnie odpowiednio do szerokości fugi.

**2** PCI-Carraferm wtłaczać do fugi, dociskając do krawędzi. W narożnikach wtłaczać jako fazę trójkątną.

**3** Przed naskórkowaniem wygładzić uszczelniacz odpowiednim narzędziem, zamoczonym w roztwo-

rze wygładzającym PCI-Glättnittel. W ciągu kilku minut powstaje na powierzchni skórka. Możliwa jest praca etapowa, ponieważ świeży PCI-Carraferm doskonale przyczepia się do wyschniętej warstwy uszczelnacza.

## Kolory



#### Należy przestrzegać następujących zasad

- W przypadku okładzin marmurowych w warunkach silnego obciążenia wilgocią (np. w łazienkach publicznych) zagruntować. W przypadku granitu oraz okładzin marmurowych w miejscach, gdzie **nie** występuje silne obciążenie wilgocią, gruntowanie nie jest konieczne. Należy przestrzegać tabeli środków gruntujących PCI-Primer.
- Aby zminimalizować zanieczyszczenia na powierzchni kamienia naturalnego, należy z powierzchni natychmiast po wygładzeniu usunąć z powierzchni roztwór wygładzający.
- Powłoki malarskie nie trzymają się na powierzchni PCI-Carrafem.
- Ze względu na dużą ilość farb dostępnych w handlu zaleca się wykonanie próby przyczepności.
- W przypadku podłoża, wykonanego z tworzywa sztucznego zaleca się sprawdzenie przyczepności i odporności.
- Otwarte naboje można przechowywać przez kilka dni, jeżeli otwór dyszy zatkamy odrobiną masy uszczelniającej. Przed następnym użyciem usunąć przyklejony korek.
- Trwałość: przy składowaniu w suchym i chłodnym miejscu ok. 9 miesięcy.

#### Wskazówki odnośnie do bezpieczeństwa

Podczas stosowania odparowują niewielkie ilości alkoholu. Nie dopuszczać, aby nie rozproszony uszczelniacz dostał się do oka.

*Pozostałych informacji można zasięgnąć z kart 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.