

Uszczelniacz poliuretanowy

PCI Elritan® 140

do chemoodpornych dylatacji
posadzek i nawierzchni drogowych

PCI[®]
Für Bau-Profis



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian i posadzek.
- Do elastycznego uszczelniania szczelin dylatacyjnych i spoin łączących okładziny ceramiczne z innymi elementami budowlanymi na posadzkach w halach produkcyjnych i magazynowych (w przemyśle chemicznym i spożywczym), w obiektach handlowych, wystawienniczych itp., na klatkach schodowych, balkonach i tarasach.
- Do uszczelniania dylatacji nawierzchni betonowych i brukowych (także z kamieni naturalnych niewrażliwych na przebarwienia) dróg i parkingów.
- Do uszczelniania dylatacji konstrukcyjnych obiektów oraz dylatacji wokół fundamentów maszyn i urządzeń.
- Do elastycznego łączenia ze sobą różnych elementów budowlanych, między innymi metalu, betonu, tynku i drewna.

Właściwości produktu

- Wysokoelastyczny.
- Możliwy do zastosowania w zakresie temperatur od +5°C do +35°C.
- Odporny na działanie temperatur w zakresie od -30°C do +80°C.
- 1-składnikowy, prosty w użyciu.
- Bardzo dobra przyczepność do niemal wszystkich materiałów budowlanych.
- Wczesna odporność na deszcz.
- Odporny na oddziaływanie promieniowania UV.
- Odporny na działanie wielu kwasów, zasad, soli (w tym solanki i soli przeciwbłędzeniowej), paliw, olejów, wodnych środków czyszczących itp.
- Klasyfikowany jako F EXT-INT CC według normy EN 15651-1, klasa 25 HM.



PCI Elritan® 140 doskonale nadaje się do wykonywania dylatacji w posadzkach przemysłowych.



0074

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

14

DE0419/01

PCI Elritan® 140 (DE0419/01)

EN 15651-1:2012

EN 15651-4:2012

Niestrukturalny uszczelniacz do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

EN 15651-1 F EXT-INT CC

Uszczelniacz do elementów fasad: klasa 25 HM

EN 15651-4 PW EXT-INT CC

Uszczelniacz do obszarów

obciążonych ruchem pieszym: klasa 25 HM

Kondycjonowanie: metoda A

Podłoże: zaprawa M1 bez podkładu

Reakcja na ogień	Klasa E
Substancje niebezpieczne	spełnia
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu	spełnia
Wytrzymałość na rozrywanie	spełnia
Odporność na spływanie	≤ 3 mm
Zmiana objętości	≤ 10%
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu po zanurzeniu w wodzie przy 23 °C	spełnia
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu po sezonowaniu w słonej wodzie	spełnia
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu przy -30 °C	spełnia
Trwałość	spełnia

A brand of

BASF

We create chemistry

Dane techniczne

Baza materiałowa	poliuretan 1-składnikowy
Gęstość	1,30 g/cm ³
Konsystencja	pasta
Twardość Shore-A	30
Szerokość spoiny w jednym cyklu roboczym	10-30 mm
Składowanie	w chłodnym i suchym miejscu, nie przechowywać długotrwale w temperaturze powyżej +30°C
Opakowanie	kiszka 400 ml (karton zbiorczy z 15 kizskami)
Trwałość składowania	12 miesięcy
Kolory:	
- cementowoszary	nr art. / kod EAN 3056/1
- piaskowoszary	nr art. / kod EAN 3057/8
Zużycie:	
- spoina 15 × 8 mm	120 ml/m
- spoina 20 × 10 mm	200 ml/m
Wydajność kieszki 400 ml:	
- spoina 15 × 8 mm	3,3 m
- spoina 20 × 10 mm	2,0 m
Dopuszczalne odkształcenie	25% szerokości spoiny
Temperatura aplikacji i podłoża	+5°C do +35°C
Czas naskórkowania*	ok. 45 minut
Szybkość utwardzania*	ok. 3 mm/dzień
Odporność termiczna	-30 do +80°C
Przyczepność po zagruntowaniu środkiem PCI Elastoprimer	patrz karta techniczna gruntowników PCI Elastoprimer
Reakcja na ogień wg EN 13501	klasa E
Odporność na spływanie	≤ 3 mm

* Przy +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skracają, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłużają podane czasy.

Odporność chemiczna

	Koncentracja Odporność (% wagowe)	
Kwasy nieorganiczne		
kwas solny	do 10%	+
kwaz azotowy	do 10%	+
kwaz siarkowy	do 5%	+
Kwasy organiczne		
kwaz octowy	do 5%	(+)
kwaz mrówkowy	do 5%	(+)
kwaz mlekowy	do 20%	+
kwaz cytrynowy	do 50%	+
Ługi		
ług sodowy	do 5%	+
ług sodowy	do 10%	+
amoniak	stężony	+
ług potasowy	do 20%	+
roztwór wodorotlenku wapnia	stężony	+
Aldehydy		
formaldehyd	do 37%	+

	Koncentracja Odporność (% wagowe)
Rozpuszczalniki i paliwa	
benzyna normalna bezołowiowa	-
toluen	-
izooktan	+
olej napędowy	(+)
paliwo do silników odrzutowych	(+)
Estry	
octan etylowy	-
Oleje	
olej jadalny	+
olej mineralny SAE 10W40	(+)
Utleniacze	
podchloryn sodowy do 12%	+
nadtlenek wodoru	-

	Koncentracja (% wagowe)	Odporność
Inne		
środki czyszczące neutralne		+
środki czyszczące neutralne wodne		+
woda destylowana		+
fenol		-
serwatka		+
gliceryna		+
glikol etylowy		+

Objaśnienie znaków:
+ = odporny
(+) = odporny warunkowo, niewielkie pęcznienie
- = nieodporny

Przygotowanie podłoża

- Powierzchnie spoiny muszą być suche, zwarte oraz wolne od pyłu i zanieczyszczeń, zwłaszcza smoły i bitumów. Tłuszcze, smary i oleje należy usuwać z podłoża

niechłonnym rozcieńczalnikiem uniwersalnym.

- Tęym narzędziem wcisnąć w szczelinę polipropylenowy sznur dylatacyjny.

- Okleić podłoże z obu stron wzdłuż szczeliny papierową taśmą samoprzylepną.

Gruntowanie

- Zagruntować powierzchnie spoiny powyżej sznura dylatacyjnego odpowiednim środkiem zgodnie

z tabelą w karcie technicznej PCI Elastoprimer.

Sposób użycia

- 1 Umieścić w wyciskarce zamknięte opakowanie, po czym rozciąć je tuż przy zamykającym klipsie. Odciąć końcówkę dyszy, a następnie przymocować ją pierścieniem.

Aplikacja

- 2 Spoiny o szerokości maksimum 30 mm można wypełniać w jednym cyklu roboczym. W przypadku szerszych spoin najpierw wycisnąć uszczelniacz przy bocznych powierzchniach

szczeliny, a następnie wypełnić przestrzeń środkową.

- 3 Wygładzić powierzchnię spoiny odpowiednim narzędziem (np. szpachelką lub fugówką), zwilżonym wodnym roztworem mydła.



Przed spoinowaniem zagruntować oczyszczone powierzchnie boczne szczeliny gruntownikiem PCI Elastoprimer...



...i w ramach czasu otwartego gruntownika zaaplikować uszczelniacz.

Opakowanie

Kiszka 400 ml (karton zbiorczy: 15
kiszek)

Kolory	Nr art./ kod EAN
piaskowoszary	3057/8
cementowoszary	3056/1

Zastrzeżenie: możliwość różnic koloru, uwarunkowanych drukiem.



22 piaskowoszary



31 cementowoszary

Zalecenia i uwagi

- PCI Elritan® 140 nie jest przeznaczony do:
 - prac szklarskich,
 - współpracy z bitumami,
 - kontaktu z żywnością,
 - mocowania listew i luster.
- Zabrudzone narzędzia i podłoża w sąsiedztwie spoiny należy

natychmiast po użyciu oczyścić rozpuszczalnikiem uniwersalnym. W stanie zaschniętym możliwe jest tylko czyszczenie mechaniczne.

- Nie stosować środków wygładzających zawierających alkohol!
- Należy unikać jednoczesnego stosowania z materiałami, wydzielającymi

aminy (np. silikonami czy żywicami epoksydowymi), gdyż mogą one zakłócić naskórkowanie PCI Elritan® 140. W stanie utwardzonym oba systemy nie oddziałują na siebie niekorzystnie.

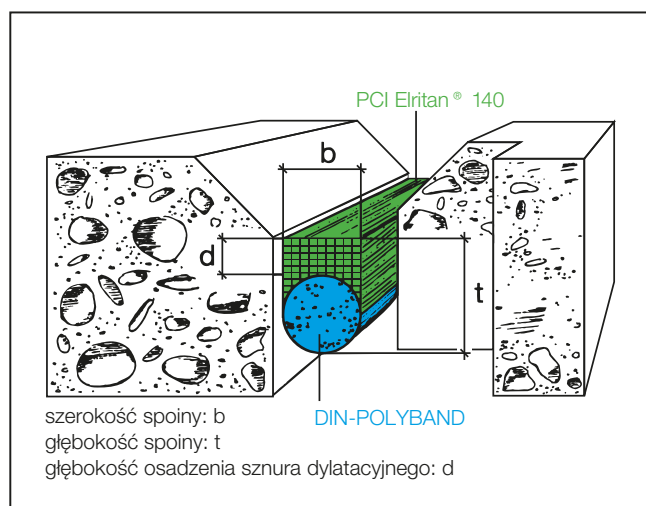
Wymiarowanie spoin w nawierzchni drogowej

(przy temperaturze aplikacji i podłoża wynoszącej +10°C)

Długość elementów budowlanych	do 2 m	2 do 3,5 m	3,5 do 5 m	5 do 6,5 m	6,5 do 8 m
Wymagana szerokość spoiny w mm*	20 ± 5	25 ± 5	30 ± 5	35 ± 5	40 ± 5
Głębokość wypełnienia uszczelniaczem w mm**	15 ± 2	20 ± 2	23 ± 2	25 ± 2	25 ± 2

* Przy elementach budowlanych absorbujących ciepło (ciemne kolory) należy podaną szerokość spoiny powiększyć o 10% do 30%.

** W przypadku stałego ciągłego obciążenia chemikaliami bądź wodą oraz przy dodatkowym obciążeniu mechanicznym głębokość wypełnienia należy zwiększyć o 20%.



Wskazówki BHP

PCI Elritan® 140

Zawiera difenylometanodiiizocyjanian.
Może wywołać reakcje alergiczne.
Przechowywać w miejscach

niedostępnych dla dzieci. Używać
w miejscach dobrze wentylowanych.
Dalsze informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

Utylizacja odpadów

Dokładnie opróżnione opakowania po produktach PCI oraz pozostałe, nie wykorzystane resztki produktów należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Serwis dla projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego i dodatkowych informacji należy zwracać się do regionalnych doradców techniczno-handlowych PCI.



Przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział Chemii Budowlanej
ul. Wiosenna 12
PL 63-100 Śrem
telefon 61 636 63 00
faks 61 636 63 14
www.pci-polska.pl

W kartach technicznych podajemy ogólne wytyczne stosowania produktów. Rzeczywiste warunki aplikacji na budowach mogą odbiegać od informacji zawartych w niniejszej karcie technicznej. Z tego względu Użytkownik jest zobowiązany do dokonania sprawdzenia możliwości aplikacyjnych produktu w innych warunkach od podanych w karcie technicznej. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady technicznej.

Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych kartach technicznych 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 z ukazaniem się nowego wydania karty technicznej.
Wydanie grudzień 2015.