

Uszczelniacz poliuretanowy

PCI Elritan[®] 100

do wykonywania połączeń trwaleelastycznych

Zakres stosowania


- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do elastycznego uszczelniania szczelin dylatacyjnych i spoin łączących okładziny ceramiczne z innymi elementami budowlanymi na fasadach.
- Do uszczelniania przejść technologicznych.
- Do uszczelniania dylatacji konstrukcyjnych.
- Do uszczelniania ścian osłonowych w budownictwie uprzemysłowionym (wielka płyta).
- Do wypełniania pęknięć i rys na elewacjach przed ich malowaniem.
- Do elastycznego łączenia ze sobą różnych elementów budowlanych, między innymi z metalu, betonu, tynku i drewna.
- Do obiektów budownictwa ogólnego i przemysłowego.

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.
- Nie spływa z powierzchni pionowych.
- Bardzo dobra przyczepność do praktycznie wszystkich materiałów, stosowanych w budownictwie.
- Wczesna odporność na deszcz.
- Odporny na oddziaływanie promieniowania UV.
- Odporny na oddziaływanie produktów ropopochodnych.
- O podwyższonej odporności na oddziaływanie słabych kwasów.
- Klasyfikowany jako F EXT-INT CC według normy PN-EN 15651-1, klasa 25 LM.



Wysoka odkształcalność zapewnia długotrwałe uszczelnienie szczelin dylatacyjnych.

 0074	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
14 DE0418/02	
PCI Elritan 100 (DE0418/02) EN 15651-1:2012	
Uszczelniacz do niekonstrukcyjnych zastosowań w budynkach i drogach dla pieszych	
EN 15651-1 Typu F EXT-INT CC	
Uszczelniacz do elementów fasad,	
Klasa 25 LM	
Kondycjonowanie: Metoda A	
Podłoże: Zaprawa M1 bez podkładu	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wydzielanie substancji szkodliwych dla środowiska i/lub dla zdrowia	Określone
Odporność na spływanie	≤ 3 mm
Zmiana objętości	≤ 10 %
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu po zanurzeniu w wodzie (+23 °C)	Spełnia
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (-30 °C)	≤ 0,9 MPa
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu (-30 °C)	Spełnia
Trwałość	Spełnia

Dane techniczne

Baza materiałowa	poliuretan 1-składnikowy
Gęstość	1,30 g/cm ³
Konsystencja	pasta
Twardość Shore-A	15 do 25
Składowanie	w chłodnym i suchym miejscu, nie przechowywać długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C
Opakowanie	kiszka 600 ml
Trwałość składowania	12 miesięcy
Zużycie i wydajność	
Głębokość całej przestrzeni spoiny jest podwojonym wymiarem jej szerokości. Wymiarowanie po wstępnym wypełnieniu szczeliny sznurem dylatacyjnym:	
Szerokość × głębokość:	Zużycie:
10 × 5 mm	50 ml/m
15 × 7 mm	105 ml/m
20 × 10 mm	200 ml/m
25 × 13 mm	325 ml/m
30 × 15 mm	450 ml/m
35 × 18 mm	630 ml/m
Szerokość × głębokość	Wydajność z opakowania 600 ml
10 × 5 mm	12,0 m
15 × 7 mm	5,7 m
20 × 10 mm	3,0 m
25 × 13 mm	1,8 m
30 × 15 mm	1,3 m
35 × 18 mm	0,9 m
Odporność na deszcz	natychmiast
Dopuszczalne odkształcenie	25% szerokości spoiny
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +35 °C
Czas naskórkowania*	ok. 90 minut
Szybkość utwardzania*	ok. 1 - 2 mm/dzień
Odporność termiczna	-30 do +80 °C
Przyczepność bez gruntowania do	ołowiu, klinkieru, szorstkiego polistyrenu
Przyczepność po zagruntowaniu środkiem PCI Elastoprimer	patrz karta techniczna gruntowników PCI Elastoprimer
Reakcja na ogień wg PN-EN 13501	klasa E
Odporność na spływanie	≤ 3 mm

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

Przygotowanie podłoża

- Wewnętrzne powierzchnie boczne spoiny muszą być suche, zwarte oraz wolne od pyłu i zanieczyszczeń, zwłaszcza smoły i bitumów. Tłuszcze, smary i oleje należy usuwać z podłoży niechłonnych rozcieńczalnikiem uniwersalnym.
- Tępyim narzędziem wcisnąć w szczelinę polipropylenowy sznur dylatacyjny.
- Okleić podłoże z obu stron wzdłuż szczeliny papierową taśmą samoprzylepną.

Gruntowanie

- Zagruntować wewnętrzne boczne 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 35 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 środkiem PCI Glättmittel w rozcieńczeniu 1:4 z wodą.



Uszczelnienie szczeliny dylatacyjnej między płytami elewacyjnymi z fakturą betonu zmywanego.

Opakowanie

Kiszka 600 ml (karton zbiorczy: 15 kiszek)

Kolory	Nr art./ Znak kontrolny EAN
biały	1945/0
jasnoszary	1948/1
betonowoszary	1947/4
cementowoszary	1946/7

Zastrzega się możliwość różnic koloru, uwarunkowanych drukiem.



biały



jasnoszary



betonowoszary



cementowoszary

Zalecenia i uwagi

- PCI Elritan® 100 nie jest przeznaczony do:
 - prac szklarskich,
 - współpracy z bitumami,
 - kontaktu z żywnością,
 - mocowania listew i luster,
 - wrażliwych na przebarwienia kamieni naturalnych.
- 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® 100. W stanie utwardzonym oba systemy nie oddziałują na siebie niekorzystnie.

Wskazówki BHP

PCI Elritan® 100

Zawiera difenylometanodiizocyjanian (MDI). Może wywołać reakcje alergiczne. Nie wdychać oparów. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Używać w miejscach dobrze wentylowanych. W przypadku wystąpienia dolegliwości udać się do lekarza i przedłożyć kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

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:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Mysłenice
Telefon: +48 12 372 80 35, +48 12 372 80 34
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.

Karta techniczna nr 250 wydanie: Marzec 2021.

Po wydaniu nowej karty technicznej dotychczasowa traci ważność.

Najnowsze wydanie aktualnej karty technicznej znajduje się na stronie internetowej www.pci-polska.pl