

Powłoka poliuretanowa

PCI Supracolor

do posadzek cementowych i podłóży
na bazie żywic syntetycznych



Zakres stosowania

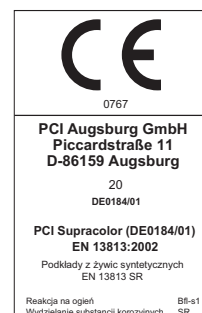
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do posadzek i ścian.
- Do wykonywania barwnych, antypoślizgowych, odpornych na promieniowanie UV i chemikalia, matowych, powłok na podłóżach cementowych i żywiczych w halach magazynowych i produkcyjnych oraz pomieszczeniach technicznych.
- Do posadzek poddawanych lekkim i średnim obciążeniom mechanicznym.



PCI-Supracolor to wysokiej jakości powłoka - odporna na średnie obciążenie toczne i ścierające.

Właściwości produktu

- **Wodoodporna** – nadaje się do miejsc mokrych.
- **Odporna na ścieranie.**
- **Chemoodporna** – odporna na działanie kwasów, rozpuszczalników, olei.
- **Odporna na promieniowanie ultrafioletowe** – nie ulega przebarwieniom pod wpływem światła słonecznego.
- **Odporna na czynniki atmosferyczne.**
- **Matowa powierzchnia** – nie odbija refleksów świetlnych.
- **Antypoślizgowa** – klasa R10.
- **Posiada bardzo dobre parametry robocze.**
- **Zgodna z PN-EN 13813.**



Dane techniczne

Baza materiałowa	poliuretan, zawiera rozpuszczalniki
Składniki produktu	2-składnikowy: - składnik A – bazowy - składnik B - utwardzacz
Gęstość:	
- składnik A	ok. 1,28 g/cm ³
- składnik B	ok. 1,07 g/cm ³
Konsystencja:	
- składnik A	płynna
- składnik B	płynna
- mieszanka	płynna
Kolor:	
- składnik A	barwny, patrz Opakowania - kolory
- składnik B	przezroczysty
Opakowania:	puszka 8 l zespolona
Trwałość składowania	15 miesięcy
Składowanie	w suchym miejscu, w temperaturze nieprzekraczającej trwale +30 °C
Wagowa proporcja składników mieszanki:	
- składnik A	100 części
- składnik B	18 części
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 do +30 °C (min. 3 °C powyżej punktu rosy)
Klasa palności wg DIN 4102	B 2
Temperatura zapłonu mieszanki	+36 °C
Nakładanie	pędzlem lub wałkiem
Zużycie na 2 warstwy	ok. 350 - 450 ml/m ²
Grubość warstwy:	
- minimum	ok. 0,2 mm
- maksimum	ok. 0,5 mm
Czas mieszania	ok. 3 minuty
Czas dojrzewania	brak
Czas użycia*	ok. 90 minut
Czasy utwardzania:*	
- możliwość wchodzenia po	ok. 8 godzinach
- nakładanie 2. warstwy po	minimum 8, maksimum 24 godzinach
- możliwość pełnego obciążania po	ok. 4 dniach
Odporność termiczna do	+60 °C

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

Kolory

Zastrzega się możliwość różnic koloru, uwarunkowanych drukiem.



RAL 7030 kamiennooszary



RAL 7032 krzemionkowszary

Odporność chemiczna (po oddziaływaniu przez 500 godzin w temperaturze +20 °C)

	Koncentracja (% wagowe)	Odporność
Zasady		
amoniak	do skoncentrowanego	+
ług potasowy	do 20 %	+
ług potasowy	do 50 %	±
ług sodowy	do 20 %	+
ług sodowy	do 50 %	±
Roztwory soli		
chlorek amonu		+
chlorek wapnia		+
chlorek żelaza		+
siarczan magnezu		+
węglan sodu		+
chlorek sodu		+
Kwasy organiczne*		
kwask mlekowy	do 10 %	+
kwask cytrynowy	do 10 %	+
Kwasy nieorganiczne*		
kwask solny	do 10 %	+
kwask azotowy	do 5 %	+
kwask siarkowy	do 10 %	+
kwask siarkowy	do 50 %	±
kwask fosforowy	do 10 %	+
Rozpuszczalniki		
benzyna zwykła		+
benzyna super		+
aceton		±
etanol		±
metanol		±
metyloetyloketon		±
toluen		±
ksylen		±
Oleje		
olej wiertniczy		+
olej hamulcowy		+
olej hydrauliczny		+
ropa naftowa		+
olej mineralny		+
Inne substancje		
serwatka		+
solanka		+
sól przeciwoblodzeniowa		+

+ = odporna, ± = krótkotwale odporna, * = możliwość lekkich przebarwień.

Przygotowanie podłoża

- Minimalny wiek podłoża:
 - jastrych PCI Novoment® M1 plus: ok. 24 godziny;
 - jastrych PCI Novoment® Z3: ok. 3 dni;
 - tradycyjna posadzka cementowa: ok. 28 dni; - beton: ok. 3 miesiące.
- Podłoże powinno być zwarte, nośne i czyste, tj. pozbawione wszelkich substancji zmniejszających przyczepność.
- Ewentualne ubytki podłoża można uzupełnić odpowiednimi do jego klasy zaprawami cementowymi PCI Nanocret® lub epoksydową zaprawą PCI Bauharz.
- Ewentualne rysy wypełnić żywicą iniekcyjną PCI Apogel® F.
- Maksymalna dopuszczalna wilgotność szczątkowa, mierzona metodą CM, powinna wynosić 4 %.
- Przepiętna spoistość podłoża: 1,5 N/mm² (pomiar metodą pull-off, dopuszczalna najmniejsza zmierzona wartość: 1,0 N/mm²).
- Stare podłoża należy przeszlifować.
- Zabezpieczyć przyległe elementy, które nie powinny być pokryte produktem.
- Do gruntowania należy stosować PCI Epoxigrund 390.
- Rozlać wymieszany grunt na podłożu i rozprowadzić go równomiernie i do nasycenia szczotką, pędzlem lub wałkiem, unikając niewchłoniętych zastoin.
- Nierówne podłoża przespachlować mieszanką PCI Epoxigrund 390 z piaskiem kwarcowym PCI Quarzsand F 32, proporcja wagowa mieszanki: 1 : 1.
- Po minimum 8 godzinach i maksimum po 3 dniach od zagruntowania należy wykonać aplikację pierwszej warstwy PCI Supracolor. W momencie nakładania powłoki grunt musi być całkowicie utwardzony.

Sposób użycia

Mieszanie

- Mieszankę należy przygotować na krótko przed naniesieniem. W chłodnych okresach roku zaleca się przechowywanie materiału przed zastosowaniem w ogrzewanym pomieszczeniu. Zawartość utwardzacza należy w całości przelać do pojemnika zawierającego składnik bazowy. Następnie oba składniki

dokładnie wymieszać za pomocą mechanicznego mieszadła. Bezpośrednio po wymieszeniu produkt jest gotowy do użycia.

Aplikacja

- Nakładać wałkiem z krótkim włosiem lub pędzlem. Rozprowadzić równomiernie na całej powierzchni, unikając gromadzenia się materiału w jednym miejscu.

- Po utwardzeniu pierwszej warstwy do stanu umożliwiającego wchodzenie, tj. po minimum 8 godzinach i maksimum po 24 godzinach, położyć analogicznie drugą warstwę.

Zalecenia i uwagi

- Niedopuszczalne jest występowanie podciągania kapilarnego wody w podłożu.
- Nie należy powlekać spoin elastycznych.
- Nie dopuszczalna jest aplikacja natryskiem.
- Stare powłoki PCI Supracolor należy wstępnie przeszlifować i odpylić.
- Narzędzia oraz wszelkie zabrudzenia na przyległych elementach budowlanych należy oczyścić natychmiast po użyciu rozpuszczalnikiem uniwersalnym, gdyż później konieczne będzie czyszczenie mechaniczne.

Wskazówki BHP

Składnik bazowy:

Zawiera poliakrylan i naftę rozpuszczalnikową. Palny. Może wywołać reakcje alergiczne skóry, senność i nudności. Może podrażniać drogi oddechowe. Chronić przed źródłami iskrzenia i otwartego ognia. Nie wdychać oparów. Używać rękawic ochronnych i ochrony oczu.

Utwardzacz:

Zawiera Heksametylenodiiizocyjanian i ksylen. Ciecz i opary są palne.

Powoduje ciężkie podrażnienie oczu oraz podrażnienie skóry i dróg oddechowych. Nie wdychać oparów. Przy dłuższej ekspozycji szkodliwy dla organów słuchowych. Chronić przed źródłami otwartego ognia i iskrzenia. Używać rękawic ochronnych i ochrony oczu.

Stosować produkt w dobrze wentylowanych miejscach. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. W razie kontaktu z oczami kilka minut

płukać obficie wodą. W razie kontaktu ze skórą zdjąć brudne ubranie i zmyć skórę wodą z mydłem. Po wdychaniu oparów wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu pozycję ułatwiającą oddychanie. W razie utrzymywania się dolegliwości sprowadzić lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę produktu. W razie pożaru gasić pianą lub proszkiem.

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 413 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