

Powłoka epoksydowa

PCI Apokor[®] W

do posadzek cementowych i podłoży
na bazie żywic syntetycznych



Zakres stosowania


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



PCI Apokor[®] W to wysokiej jakości powłoka epoksydowa odporna na lekkie i średnie obciążenia mechaniczne.

Właściwości produktu

- Wodorozcieńczalna.
- Odporna na ścieranie.
- Chemoodporna – odporna na działanie kwasów, rozpuszczalników, olei.
- Odporna na promieniowanie UV - nieznaczna skłonność do żółknięcia.
- Odporna na czynniki atmosferyczne.
- Wodoszczelna i odporna na starzenie.
- Nie zawiera rozpuszczalników.
- Posiada bardzo dobre parametry robocze.
- Zgodna z normą PN-EN 1504-2.

 0921.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 17 DE0167/01	
PCI Apokor W (DE0167/01) EN 1504-2:2004	
Wyrób do ochrony powierzchni/powłok EN 1504-2 Zasady 1.3/2.2/5.1/6.1/8.2	
Reakcja na ogień	Klasa CII-s1
Odporność na ścieranie	Ubytek masy < 3000 mg s _g > 50 m
Przepuszczalność CO ₂	Klasa II
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa II
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Kompatybilność cieplna	≥ 2,0 N/mm ²
Odporność na silną agnięcie chemiczną	Spełnia
Klasa II, 1,3,5,10,11,12,14	Zmniejszenie twardości < 50 %
Odporność na uderzenie	Klasa II
Przyćnialność przy odrywaniu	≥ 2,0 N/mm ²
Sztuczne starzenie	Spełnia
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 5.3 (EN 1504-2)

Dane techniczne

Baza materiałowa	żywica epoksydowa, nie zawiera rozpuszczalników
Składniki	produkt 2-składnikowy: - składnik A – bazowy - składnik B - utwardzacz
Gęstość:	
- składnik A	ok. 1,2 g/cm ³
- składnik B	ok. 1,3 g/cm ³
Konsystencja:	
- składnik A	płynna, lekko tiksotropowa
- składnik B	płynna
- mieszanka	płynna
Kolor:	
- składnik A	barwny, patrz Opakowania - kolory
- składnik B	przezroczysty
Opakowania:	- kolor kamiennoszary RAL 7030 opakowanie 20 kg (hobok 16,67 kg składnika A + wiaderko 3,33 kg składnika B) - kolor krzemionkowszary RAL 7032 opakowanie 20 kg (hobok 16,67 kg składnika A + wiaderko 3,33 kg składnika B)
Trwałość składowania	12 miesięcy
Składowanie	w suchym miejscu, chronić przed mrozem, w temperaturze nieprzekraczającej trwale +30 °C
Wagowa proporcja składników mieszanki:	
- składnik A	100 części
- składnik B	20 części
Temperatura aplikacji i podłoża	+10 °C do +30 °C
Reakcja na ogień	Cfl-s1
Zużycie:	ok. 280 g/m ² dla dwóch warstw ok. 170 - 190 g/m ² w 1. warstwie ok. 95 - 110 g/m ² w 2. warstwie zużycie zależy od chłonności i struktury podłoża
Grubość warstwy:	
- minimum	ok. 0,1 mm
- maksimum	ok. 0,3 mm
Łączna grubość dwóch warstw po wyschnięciu	ok. 0,15 do 0,20 mm
Czas mieszania	ok. 3 minuty
Czas użycia*	ok. 60 minut
Czasy utwardzania:*	
- możliwość wchodzenia po	ok. 16 godzinach
- nakładanie 2. warstwy po	ok. 16 godzinach
- możliwość pełnego obciążania po	ok. 7 dniach
Odporność termiczna	-20 do +80 °C

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

Opakowania - kolory



RAL 7030 kamiennoszary



RAL 7032 krzemionkowszary

Zastrzega się możliwość różnic koloru, uwarunkowanych drukiem.

Odporność chemiczna (po oddziaływaniu przez 500 godzin w temperaturze +23 °C)

	Koncentracja (% wagowe)	Odporność	Koncentracja (% wagowe)	Odporność
Zasady			Rozpuszczalniki i paliwa	
ług potasowy	20%	+	benzyna super	+
ług potasowy	50%	+	etanol*	+
ług sodowy	20%	+	biodiesel	+
ług sodowy	50%	+	ksylen	+
			Oleje	
			olej opałowy	+
			olej hamulcowy	+
			olej hydrauliczny	+
Kwasy nieorganiczne*			Inne substancje	
kw. solny	5 %	-	mleko	+
kw. azotowy	5 %	+	sól przeciwołdzeniowa	+
kw. azotowy	10 %	-		
kw. siarkowy	20 %	±		
kw. siarkowy	50 %	±		
kw. fosforowy	5 %	-		

+ = odporna ± = warunkowo odporna - = nieodporna * Możliwość 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%.
- Przeciętna spoiwość 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.

Sposób użycia

Mieszanie

- Zawartość utwardzacza należy w całości przelać do pojemnika zawierającego składnik bazowy. Następnie oba składniki dokładnie wymieszać przez min. 3 minuty za pomocą mechanicznego mieszadła. Bezpośrednio po wymieszaniu 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.
- Koniec czasu użycia uwidacznia się wzrostem lepkości produktu. Do 1. warstwy należy dodać ok. 10%

wody (dozowanie wagowe).

Po minimum 16 godzinach schnięcia nałożyć 2. warstwę bez rozcieńczenia wodą. Jeśli jest to wymagane po kolejnych 16 godzinach można zaaplikować 3. (także nierozcieńczoną) warstwę PCI Apokor® W. Po 7 dniach możliwe jest pełne obciążanie chemiczne i mechaniczne.

Zalecenia i uwagi

- Niedopuszczalne jest występowanie podciągania kapilarnego wody w podłożu.
- Nie należy powlekać spoin elastycznych.

- Nie dopuszczalna jest aplikacja natryskiem.
- Stare powłoki PCI Apokor® W należy wstępnie przeszliować i odpylić.
- Narzędzia oraz wszelkie zabrudzenia na przyległych elementach

budowlanych należy oczyścić natychmiast po użyciu wodą (najlepiej z dodatkiem środka do mycia), gdyż później czyszczenie wodą nie będzie już możliwe.

Wskazówki BHP

Składnik bazowy

Zawiera: teta-polimer z eterem diglicydylowym bisfenolu A, formaldehyd, MXDA, kwas sulfaminowy i nonylofenoloetyksylan. Może powodować ciężkie obrażenia oczu. Nosić okulary ochronne/maskę.

Utwardzacz

Zawiera: produkty reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700). Może powodować ciężkie podrażnienie oczu i podrażnienie skóry. Nie wdychać oparów i aerozolu. Podczas pracy nie

jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne dróg oddechowych, oczu, twarzy i rąk oraz odzież ochronną.

Dalsze informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

Serwis dla projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego i dodatkowych informacji należy zwracać

się do regionalnych doradców techniczno-handlowych PCI.

Utylizacja odpadów

Dokładnie opróżnione opakowania po produktach PCI oraz pozostałe, nie wykorzystane resztki produktów należy

usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce:
Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
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 442 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