

**Epoksydowa impregnacja****PCI-Apogrund®****do posadzek betonowych i jastrychów cementowych****Posiada ogólne świadectwo kontroli nadzoru budowlanego.****Zakres zastosowania**

- Do wewnątrz i na zewnątrz.
- Do podłóg.
- Wgłębne impregnowanie i wzmocnienie powierzchni betonowych i jastrychowych.
- Podwyższenie odporności na ścieranie oraz ochrona przed oddziaływaniem benzyny, oleju i soli do zwalczania gołoledzi na jezdniach betonowych, w garażach, garażach wielokondygnacyjnych, halach naprawczych, pomieszczeniach produkcyjnych itp.
- Uszlachetnienie powierzchni betonowych i jastrychowych przeciwko osypywaniu się i pyleniu w zakładach przemysłowych, magazynach itp..



*Impregnowanie jastrychu cementowego za pomocą PCI-Apogrund w celu uniemożliwienia osypywania się oraz w celu podwyższenia odporności na ścieranie.*

**Właściwości produktu**

- **Przeźroczysty.**
- **Duża zdolność wnikania**, posiada doskonałą przyczepność i wzmacnia powierzchnię.
- **Impregnuje zwiężając kapilary.**
- **Zamyka rysy włoskowate**, zapobiega wnikaniu wody i obcych substancji w podłoże.
- **Chemoodporny**, chroni przed olejami mineralnymi, benzyną normalną i Super oraz solą do zwalczania gołoledzi.



**Dane odnośnie użycia /  
dane techniczne:**

**Dane materiałowo-technologiczne**

Baza materiałowa	żywica epoksydowa, zawiera rozpuszczalniki	
Składniki	2-składnikowa	
Gęstość mieszanki	ok. 0,96 g/cm <sup>3</sup>	
Konsystencja	proszkowa	
- składnik podstawowy	płynna	
- utwardzacz	płynna	
Barwa	przezroczysta	
Zapalność wg normy DIN 4102 (klasa materiału budowlanego)	B 2	
Temperatura zapłonu	+40 °C	
Oznaczenie zgodnie z:		
- Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS) składnik podstawowy	nie jest materiałem niebezpiecznym grupa opakowaniowa: III kl. 3, UN 1139 roztwór powłoki ochronnej (metoksypropanol)	
utwardzacz	grupa opakowaniowa: III kl. 3, UN 1139 roztwór powłoki ochronnej (metoksypropanol)	
- Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV) składnik podstawowy	podrażniający, zawiera cement	
utwardzacz	zapalny, podrażniający, zawiera żywice epoksydowe zapalny, podrażniający, zawiera trietylotetraaminę	
<i>Dalsze informacje: patrz rozdział „Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa”</i>		
Składowanie	w chłodnym i suchym miejscu	
Trwałość składowania	ok. 18 miesięcy	
Opakowanie	opakowanie kombinowane 10 kg nr art./znak kontr. EAN 1475/2 opakowanie 25 kg nr art./znak kontr. EAN 1474/5	

**Dane o technice stosowania**

Zużycie		
- jednowarstwowe nanoszenie	200-300 g/m <sup>2</sup>	
- dwuwarstwowe nanoszenie	400-600 g/m <sup>2</sup>	
- przy osypujących się jastrychach	ok. 500 g/m <sup>2</sup> i więcej	
Wydajność	opakowanie 10 kg	opakowanie 25 kg
- jednowarstwowe nanoszenie	30-50 m <sup>2</sup>	80-120 m <sup>2</sup>
- dwuwarstwowe nanoszenie	15-25 m <sup>2</sup>	40-60 m <sup>2</sup>
- przy osypujących się jastrychach	20 m <sup>2</sup> i mniej	50 m <sup>2</sup> i mniej
Temperatura użycia	+10 °C do +25 °C (temperatura podłoża)	
Proporcja mieszanki		
- składnik podstawowy	100 części wagowych	
- utwardzacz	25 części wagowych	
Czas mieszania	ok. 3 minut	
Czas użycia**	ok. 8 godzin	
Czas twardnienia**		
- wchodzenie możliwe	po ok. 12 godzinach	
- nanoszenie 2. warstwy możliwe	po ok. 12 godzinach	
- pełne obciążanie możliwe	po ok. 7 dniach	

\* Zużycie PCI-Apoground jest zależne od chłonności i struktury podłoża. Ewentualnie wykonać powierzchnię próbną.

\*\* Przy +23 °C i 50 % względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury skracają, a niższe temperatury wydłużają podane czasy.

## Przygotowanie podłoża

■ Podłoże musi być czyste, suche, mocne i nośne.

Musi ono być wolne od powłok malarskich i innych pozostałości zmniejszających przyczepność.

Silne zanieczyszczenia oraz zmniejszające przyczepność pozostałości

względnie powierzchnie usunąć mechanicznie (śrutowanie, szlifowanie), natomiast pozostałości oleju i tłuszczu za pomocą PCI-Entöler.

Wyłomy w podłożu zamknąć przy pomocy PCI-Repament, PCI-Novoment M1 plus, PCI-Novoment

M3 plus lub zaprawy z PCI-Bauharz, natomiast rysy zamknąć przy pomocy PCI-Apogel.

Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4% (CM). Wilgotność szczątkową zmierzyć urządzeniem CM.

## Sposób użycia

**1** Utwardzacz w całości dodać do składnika podstawowego (dla opakowania 25 kg jest potrzebne dodatkowe naczynie do mieszania) i odpowiednim mieszadłem jako nasadką na wolnoobrotową wiertarkę (ok. 400 obr./min.) przez

ok. 3 minut intensywnie mieszać.

**2** PCI-Apogrund wylewać porcjami i równomiernie rozprowadzać pędzlem płaskim lub szczotką, intensywnie wprowadzając w podłoże. Unikać tworzenia kałuż!

Użycie PCI-Apogrund za pomocą urządzeń bezpowietrznych nie jest możliwe.

**3** Na silnie chłonnych podłożach trzeba po ok. 12 godzinach nanieść drugą warstwę PCI-Apogrund.

## Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa

■ Podczas używania PCI-Apogrund nosić odpowiednie rękawice ochronne, a w razie niebezpieczeństwa przyskania - okulary ochronne / osłonę twarzy. Zapewnić dobrą wentylację. Nie zbliżać się ze źródłami ognia. Nie palić tytoniu! Wyłączyć ogrzewania i tym podobne. Również podczas odparowywania rozpuszczalnika istnieje niebezpieczeństwo pożaru.

### ■ Składnik podstawowy

Zawiera żywice epoksydowe o przeciętnym ciężarze cząsteczkowym  $\leq 700$ . Podrażnia oczy i skórę. Szkodliwy dla organizmów wodnych; może w zbiornikach wodnych wywierać przez długi czas szkodliwe działanie. Nie zbliżać się ze źródłami ognia. Nie palić tytoniu! Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### ■ Utwardzacz

Zawiera trietylotetraaminę. Unikać kontaktu ze skórą. W razie zetknięcia z oczami natychmiast spłukać dokładnie wodą i skonsultować się z lekarzem. W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

### ■ Dotyczy obu składników:

Zapalny. Możliwe działanie uczulające przez kontakt ze skórą. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i przedłożyć opakowanie lub niniejszą Informację o produkcie. Stosować tylko w miejscach o dobrej wentylacji.

Należy przestrzegać zaleceń zawartych w następujących instrukcjach wydanych przez Organizację Branżową (Berufsgenossenschaft): „Polyester und Epoxidharze” (Poliestry i żywice epoksydowe), nr do zamów. ZH 1/301

Ponadto należy przestrzegać Rozporządzenia o substancjach niebezpiecznych (Gefahrstoffverordnung), załącznik V część 1 „Oberflächenbehandlung im Räumen und Behältern” („Obróbka powierzchni w pomieszczeniach i zbiornikach”).

*Dalsze informacje można znaleźć w karcie bezpieczeństwa PCI.*

Giscode: RE3



The Chemical Company

**Należy przestrzegać następujących zasad**

- Wskutek różnej chłonności podłoża może dojść do cieniowań w powierzchni.
- Przy oddziaływaniu promieniowania ultrafioletowego mogą wystąpić lekkie przebarwienia (żółtknięcie).
- Narzędzia bezpośrednio po użyciu wyczyścić preparatem PCI-Univerdünnner.
- Trwałość składowania:  
w miejscu chłodnym i suchym ok. 12 miesięcy.

**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.