

PCI Apogrund

Epoxy-impregneermiddel voor beton-en cementdekvloeren.



Toepassing

- Voor binnen en buiten.
- Voor vloeren.
- Diep impregneren en verstevigen van beton- en dekvloerooppervlakken.
- Verhogen van de slijtvastheid en beschermen tegen benzine-, olie- en strooizoutinwerking van o.a. betonnen rijbanen, garages, parkeergarages, werkplaatsen, fabrieken.
- Verbeteren van beton- en dekvloerooppervlakken om afzanden en stoffen te vermijden in industriële- en opslagruimtes.

Producteigenschappen

- Transparant.
- Hoog indringingsvermogen, hecht goed en verstevigt het oppervlak, ondergrondversterker.
- Verkleint de capillairen bij het impregneren (dampdoorlatend).
- Sluit haarscheuren, verhindert dat water en vuil in de ondergrond dringt.
- Chemicaliënbestendig, beschermt tegen minerale oliën, normale of super benzine en strooizout.

Verwerking / technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens	
Materiaalbasis	: epoxyhars, bevat oplosmiddelen
Componenten	: 2 componenten
Consistentie	
- Basiscomponent	: vloeibaar
- Hardercomponent	: vloeibaar
Kleur	: transparant
Brandgedrag vlgs DIN 4102	: B2
Vlampunt	: + 40°C
Kenmerken volgens verordening Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	
- Basiscomponent	: ontvlambaar, irriterend, bevat epoxyhars
- Hardercomponent	: ontvlambaar, irriterend, bevat triethyleen-tetramine
<i>Bekijk voor meer informatie het onderdeel veiligheid.</i>	
Opslag	: ten minste 18 maanden; droog, niet langdurig boven +30°C bewaren
Verpakking	: set van 10 kg of 25 kg



Verwerkingsgegevens	
Verbruik*	
- bij tweemaal aanbrengen	: 400 – 600 g/m ²
- bij afzandende dekvloeren	: ca. 500 g/m ² of meer
Opbrengst	
- bij tweemaal aanbrengen	: 15 – 25 m ² (10 kg)
	: 40 – 60 m ² (25 kg)
- bij afzandende dekvloeren	: 20 m ² of minder (10 kg)
	: 50 m ² of minder (25 kg)
Verwerkingstemperatuur	: + 10°C tot + 25°C (ondergrondtemperatuur)

Mengtijd	: ca. 3 minuten
Verwerkingstijd**	: ca. 8 uur
Uithardingstijd**	
- beloopbaar na	: ca. 12 uur
- tweede laag na	: ca. 12 uur
- vol belastbaar na	: ca. 7 dagen
* Het verbruik van PCI APOGRUND is afhankelijk van de zuigkracht en de structuur van de ondergrond. Zo nodig testen op een proefvlak	
**Bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de aangegeven tijden.	

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet droog, vlak, vast, schoon en draagkrachtig zijn. Hechttingsverminderende lagen en grote verontreinigingen verwijderen. Het oppervlak mechanisch voorbereiden, bijv. door kogelstralen of slijpen. Olie- en vetresten verwijderen met PCI ENTÖLER.

Oneffenheden in de ondergrond met PCI REPAMENT, PCI NOVOMENT M1 Plus of PCI NOVOMENT M3 Plus afwerken. Scheuren met PCI APOGEL vullen. Het vochtgehalte van de ondergrond met niet meer dan 4% bedragen, gemeten met CM-apparaat.

Verwerking

- De hardercomponent volledig aan de basiscomponent toevoegen (voor de verpakking van 25 kg is een aparte mengkuip nodig) en met een geschikte spindel op een traag draaiende mixer (ca. 400 tr/min.) ca. 3 minuten intensief mengen.
- PCI APOGRUND in porties uitgieten, met een borstel of spaan gelijkmatig verdelen en intensief in de ondergrond werken. Plasvorming vermijden!
- Na ca. 12 uur een tweede laag PCI APOGRUND aanbrengen.

Let op

- Door variaties in de zuigkracht van de ondergrond kunnen kleurschakeringen ontstaan.
- Bij UV-bestraling kunnen lichte verkleuringen (vergeling) optreden.
- PCI APOGRUND is niet geschikt als grondering om vervolgens afwerkklagen aan te brengen.
- Gereedschap meteen na gebruik met veel water reinigen. Na droging alleen nog mechanische reiniging mogelijk.
- Opslag: minimaal 18 maanden; droog, niet langdurig boven +30°C.

Veiligheid

Bij de verwerking van PCI APOGRUND geschikte veiligheidshandschoenen dragen en bij spatgevaar een veiligheidsbril. Zorg voor voldoende frisse lucht. Niet in de buurt van ontstekingsbronnen gebruiken. Niet roken. Verwarming en andere warmtebronnen uitzetten. Ook gedurende de droogtijd is er brandgevaar.

Basiscomponent

Bevat epoxyhars met een gemiddeld molecuulgewicht van 700. Kan irritaties aan ogen en huid veroorzaken. Schadelijk voor organismen in het water; kan waterlopen langdurig vervuilen. Niet in de buurt van ontstekingsbronnen gebruiken. Niet roken! Vermijd contact met ogen en huid.

Hardercomponent

Bevat triethyleentetramine. Vermijd contact met de huid. Bij oogcontact meteen grondig met water spoelen en een arts raadplegen. Bij contact met de huid meteen met veel water en zeep afwassen.

Beide componenten

Ontvlambaar. Kan irritaties aan ogen en huid veroorzaken. Overgevoelighedsreacties bij huidcontact mogelijk. Mag niet in handen van kinderen komen. Bij inslikken meteen een arts raadplegen en de verpakking of deze productinformatie tonen. Alleen in goed geluchte ruimtes gebruiken.

Giscode: RE3.

Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsblad.



The Chemical Company

BASF Nederland B.V.
Construction Chemicals

Karolusstraat 2, Postbus 132
4903 RJ, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 47
T (DUI) +31 88 47 666 00
F (NL) +31 162 42 96 94
F (DUI) +31 88 47 666 99



basf-cc-nl@basf.com

www.basf-cc.nl/PCI

De werkomstandigheden in de bouw en de toepassingsmogelijkheden van onze producten kunnen ver uiteenlopen. In de productinformatie kunnen wij slechts algemene verwerkingsrichtlijnen geven. Deze komen overeen met onze huidige stand van kennis. De verwerker is verplicht de geschiktheid en toepassingsmogelijkheid voor het gewenste doel te controleren. Voor toepassingen die niet in de productinformatie staan onder het onderdeel "Toepassingsgebied" dient de verwerker een technisch advies bij PCI Augsburg (hierna te noemen "PCI") c.q. BASF Nederland B.V. (agent van PCI) (hierna te noemen "BASF") te vragen. Als de verwerker het product gebruikt voor een toepassing die niet in de productinformatie wordt vermeld en hij ook geen technisch advies bij PCI c.q. BASF vraagt, is hij verantwoordelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende schade. Alle in dit document opgenomen beschrijvingen, tekeningen, foto's, cijfers, verhoudingen, gewichten e.d. kunnen veranderen zonder dat dit vooraf wordt aangekondigd en geven niet de contractueel vastgestelde kwaliteit van het product weer. De ontvanger van onze producten is verantwoordelijk voor het naleven van eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving. De vermelding van handelsnamen van andere bedrijven is geen aanbeveling en sluit het gebruik van gelijksoortige producten niet uit. Onze informatie beschrijft slechts de aard en toepassing van onze producten en diensten en omvat geen garantie. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatiemateriaal alleen bij grove nalatigheid (opzet of grove schuld) verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing.