

# PCI Dichtungsmittel<sup>®</sup>

## Dichtingsvloeistof/-poeder voor zand/cementvloeren, stucwerk, mortel en voegmortel

Vloeibaar morteladditief  
Poedervormig morteladditief

PCI Dichtungsmittel Flüssig  
PCI Dichtungsmittel Pulver



### Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Waterdichting voor cement- en kalkcementpleister.
- Voor het aanmaken/producen van cementmortels en cementdekvloeren met een verminderde wateropname en waterindringdiepte en gelijktijdige plastificerende eigenschappen.
- Ook voor zand/cement vloeren met vloerverwarming.

### Producteigenschappen

- Geringe waterindringdiepte; waterdichte zand/cement dekvloeren en pleisters.
- Plastificerend; deklagen, pleisters, muurmortel en voegmortel zijn soepeler en lichter te verwerken.
- Verbeterd de vorstbestendigheid, waardoor minder schade aan dekvloeren, pleisters en voegmortels.
- Verbeterd de weerstand tegen agressief water (zie ook DIN 4030).
- Vermindert uitbloeien, waardoor vlekvorming wordt verminderd of geheel voorkomt.
- Chloorvrij, bevat geen corrosiebevorderende stoffen volgens de "Forschungs- und Materialprüfanstalt" in Baden-Württemberg.

### Verwerking

#### PCI Dichtungsmittel Flüssig

1. PCI DICHUNGSMITTEL Flüssig bij machinale verwerking in de juiste mengverhouding direct aan de reeds bereide mortel toevoegen.  
Mengverhouding: ongeveer 0,5 tot 1% van het cementgewicht = 125 tot 250 ml PCI DICHUNGSMITTEL Flüssig per 25 kg cement.
2. PCI DICHUNGSMITTEL Flüssig kan ook vooraf aan het aanmaakwater worden toegevoegd. Meng met een deel van het aanmaakwater, voeg cement en zand toe en voeg ten slotte de rest van het aanmaakwater toe.  
Mengverhouding: als aanmaakwateroplossing 1: 60 = 1 l PCI DICHUNGSMITTEL Flüssig : 60 l water.

#### PCI Dichtungsmittel Pulver

1. PCI DICHUNGSMITTEL Pulver in de juiste mengverhouding direct aan het cement of de droge mortel toevoegen.  
Mengverhouding: ongeveer 1 tot 1,5 % van het cementgewicht = 250 tot 375 g PCI DICHUNGSMITTEL Pulver per 25 kg cement.
2. Let op de juiste mengtijd en de juiste verdichting van de mortel!



#### Let op

- PCI DICHTUNGSMITTEL niet bij temperaturen onder +5 °C en boven +30 °C verwerken!
- **Mortels met een onjuiste samenstelling of een onjuiste verdichting worden ook bij het gebruik van PCI DICHTUNGSMITTEL Flüssig of PCI DICHTUNGSMITTEL Pulver niet waterdicht.**
- Bij toepassing van een met PCI DICHTUNGSMITTEL gemengde dikbedmortel voor het leggen van tegels moet voor het voegen van tegels een wachttijd van ongeveer 10 dagen worden aangehouden.
- PCI DICHTUNGSMITTEL is niet geschikt voor het verbeteren van lijmen en voegmortels voor natuursteen.
- Opslag: PCI DICHTUNGSMITTEL Flüssig mits vorst-vrij en beschermd tegen zonlicht opgeslagen ten minste 12 maanden; droog en niet doorlopend bij temperaturen boven + 30 °C opslaan.

#### Veiligheid

Product niet op de huid laten opdrogen. Bij contact met de huid wassen met water en zeep. Bij sproeigevaar ook de ogen beschermen. Bij contact met de ogen, de ogen grondig met water spoelen. Als dit niet binnen enige minuten helpt, ga dan naar een oogarts.

*Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsbladen.*

Giscode: BZM 1.

**Verwerking / technische gegevens PCI DICHTUNGSMITTEL**

<u>Materiaaltechnische gegevens:</u>		PCI Dichtungsmitel Flüssig	PCI Dichtungsmitel Pulver
Kleur		donkerbruin	zandkleur
Dichtheid		ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup>	ca. 2,0 g/cm <sup>3</sup>
Kenmerken volgens verordening (etikettering):			
– Vervoer gevaarlijke stoffen (GGVS)			geen gevaarlijke stoffen
– Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)			geen kenmerk nodig.
<i>Raadpleeg voor verdere informatie het onderdeel veiligheid.</i>			
Opslag		ten minste 12 maanden	ten minste 12 maanden
Droog, vorstvrij, niet langdurig boven + 30 °C bewaren			
Verpakking		fles van 1 ltr.	zak van 1 kg
		jerrycan van 5 ltr.	
		jerrycan van 10 ltr.	
<u>Verwerkingsgegevens</u>			
Verbruik (Indicatie)			
– Pleister, 2 cm	100 ml/m <sup>2</sup>		150 g/m <sup>2</sup>
– Zand/cement dekvloer, 3,5 cm	125 ml/m <sup>2</sup>		185 g/m <sup>2</sup>
– Zand/cement dekvloer, 5 cm	150 ml/m <sup>2</sup>		225 g/m <sup>2</sup>
Een verpakking is ca. voldoende voor			
	<u>10 ltr.</u>	<u>5 ltr.</u>	<u>1 ltr.</u>
– Pleister, 2 cm	100 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
– Zand/cement dekvloer, 3,5 cm	80 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	8,0 m <sup>2</sup>
– Zand/cement dekvloer, 5 cm	66 m <sup>2</sup>	33 m <sup>2</sup>	6,6 m <sup>2</sup>
			<u>1 kg</u>
– Pleister, 2 cm			6,5 m <sup>2</sup>
– Zand/cement dekvloer, 3,5 cm			5,5 m <sup>2</sup>
– Zand/cement dekvloer, 5 cm			4,5 m <sup>2</sup>
Mengverhouding	Dichtungsmitel Flüssig		Dichtungsmitel Pulver
– PCI Dichtungsmitel	125 tot 250 ml		250 tot 375 g
– Cement	25 kg		25 kg
Vewerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C		+ 5 °C tot + 30 °C

**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](mailto:basf-cc-nl@basf.com)

[www.basf-cc.nl/PCI](http://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.