

Hechtemulsie

PCI Emulsion

voor het verbeteren van mortel en
beton- en metselspecie

PCI[®]
Für Bau-Profis



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer

Als aanmaakvloeistof voor het maken van hechtlagen.

- Voor hechtende dekvloeren, pleisters en voor het aanbrengen van nieuwe op oude beton.
- Als spatlaag voor het verlijmen van tegels als dikbed op betonnen oppervlakken, bijv. in zwembaden.

Als toeslag voor verbetering van mortels en pleisters.

- Als reparatiemortel voor herstelling van beschadigde betonoppervlakken en pleisterlagen.
- Voor pleisterlagen op beton en metselwerk
- Voor fijne reparatiemortels voor het uitvlakken van zichtbeton, daar waar de structuur behouden moet worden.



Een met PCI Emulsion aangemaakte spatlaag verbetert de hechting van de pleister.

Producteigenschappen

- Onverzeepbaar, bevat geen corrosiebevorderende toeslagen. Als aanmaakvloeistof voor het maken van hechtbruggen.
- Verbetert de hechting, optimale hechting tussen verse mortel en cementgebonden ondergronden. Als toeslag voor het verbeteren van mortels en pleisters.
- Plastificerend, mortels en pleisters worden smeùiger en gemakkelijker te verwerken.
- Verhoogt de slijtvastheid van de mortels, minder slijtage waardoor een langere levensduur.
- Verhoogt de bestendigheid van mortels tegen water, olie en zoutoplossingen.
- Verbetert de buigtreksterkte, bevordert een spanningsvrije afbinding, ook bij grote vlakken.
- Scheurvrije uitharding, reduceert de krimp van de mortel.

Verwerking en technische gegevens

Technische gegevens

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiaalbasis | Gemodificeerde kunstharsdispersie |
| Componenten | 1 component |
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Kleur | melkachtig wit |
| Volumieke massa | ca. 1,1 g/cm ³ |
| Opslag | Tenminste 12 maanden. Droog, niet langdurig boven +30°C bewaren. |
| Verpakking | 10 kg emmer, art.-nr./EAN-code 1003/7 5 kg emmer, art.-nr./EAN-code 1004/4 1 kg flacon, art.nr./EAN-code 1007/5 (Doos met 10 flacons) |

Toepassing en verwerking

| Functie | Toepassing | Ondergrond voorbehandeling | Mengverhouding* | Verbruik | Verwerking |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanmaakvloeistof voor hechtbrug | Hechtende dekvloeren, nieuwe op oude beton. | Voorbevochtigen | B : T = 1 : 2 tot 1 : 3 PCI EMULSION : water = 1 : 2 | ca. 350 - 500 g/m ² | De hechtbrug korrelrijk met een harde bezem of kwast aanbrengen, niet laten drogen. Dan de mortel of beton direct nat-in-nat aanbrengen. Bij grote vlakken in gedeeltes werken. |
| Aanmaakvloeistof voor hechtbrug | Als spatlaag op beton en metselwerk voor het aanbrengen van pleisters of tegelwerk. | Voorbevochtigen | B : T = 1 : 2 PCI EMULSION : water = 1 : 2 | ca. 350 g/m ² | Als spatmortel aanbrengen en ca. 24 uur laten drogen. Spatmortel bevochtigen, pleister aanbrengen of tegels plaatsen. |
| Als toeslag voor mortels | Reparatiemortel voor beschadigd beton, pleisters en als spachtelmortel. | Hechtbrug | B : T = 1 : 2 tot 1 : 3 PCI EMULSION : water = 1 : 2 (onder 10 mm laagdikte) PCI EMULSION : water = 1 : 3 (boven 10 mm laagdikte) | ca. 0,5 - 0,75 kg** | Mortel aanbrengen met een spaan. Spachtelmortel in lagen op de verse grondlaag aanbrengen en te dikke lagen in één keer vermijden. Aansluitend met de spaan verdichten. |
| Als toeslag in pleisters. | Voor pleisters op beton en metselwerk | Spatlaag | B : T = 1 : 3 tot 1 : 4 PCI EMULSION : water = 1 : 3 | ca. 0,3 - 0,5 kg** | Mortel met troffel opwerpen en laten verharderen. of bij dunne lagen van 3 tot 5 mm met een spaan aanbrengen. |

* in volumedelen

** per 10 l droge mortel

B : T = Bindmiddel : toeslag

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet draagkrachtig, schoon vrij van ontkistingsmiddelen, stof, rubbersporen, asfalt en lijmresten zijn. Cementschil en diep vervuilde oppervlakken geheel verwijderen d.m.v. frezen, zand of stofvrijstralen. Vrijliggend wapeningsstaal geheel ontroesten d.m.v. zandstralen en door aanbrengen van PCI LEGARAN RP beschermen.

Samenstelling hechtbrug/mortel

Aanmaakvloeistof: Verdunde PCI EMULSION.

Bindmiddel: Cement volgens EN 197-1.

Toeslagstoffen

Voor het maken van mortels dienen in principe toeslagstoffen volgens EN 12620 in een gunstige zeeffijn gebruikt te worden. De grootste korrel in de toeslagstof moet in overeenstemming met het gebruik van de te maken mortel zijn en mag niet groter dan 1/3 van de minimaal aan te brengen laagdikte zijn.

| Voorbeeld mogelijke toeslag | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Laagdikte | Toeslag |
| tot 2 mm | kwartzand 0- 0,3 mm |
| 2-5 mm | kwartzand 0-0,7 mm |
| 5-15 mm | kwartzand 0-2,0 mm |
| 15-25 mm | kwartzand 0-4,0 mm |
| Boven 25 mm | mengsel uit ca. 60 % zand 0-4,0 mm en ca. 40 % grind 4-8 mm |

De mengverhouding cement/toeslag is altijd in volumedelen aangegeven. Voor het omrekenen naar gewichtsdelen geldt de volgende regel:

1 : 2,0 vol = 1 : 2,5 gew dl

1 : 2,5 vol = 1 : 3,0 gew dl

1 : 3,0 vol = 1 : 3,5 gew dl

1 : 3,5 vol = 1 : 4,0 gew dl

Verwerking van PCI Emulsion

De toepassingsgebieden zijn vermeld in de tabel "Toepassing en verwerking".

Als aanmaakvloeistof voor hechtlagen:

- De ondergrond moet ca. 12 uur voor aanvang van de werkzaamheden goed voorbevochtigd zijn en mag geen staand water bevatten.

2 Cement volgens EN 197-1 met zand (korrel 0 - 3 mm) droog voormengen. Aanmaakwater toevoegen tot een goed verwerkbaar mortel.

Als hulpstof voor het verbeteren van mortel of pleister.

- Als grondering PCI EMULSION van 1 : 2 tot 1 : 3 met water verdund, afhankelijk van de toepassing (volgens

tabel), met een kwast op de ondergrond aanbrengen. De volgende laag moet nat-in-nat aangebracht worden.

2 Cement volgens EN 197-1 en eventueel bouwkalk volgens EN 459-1 met toeslagmateriaal droog voormengen. Aanmaakwater toevoegen tot een goed verwerkbaar mortel.

Let op

- Toepassing van PCI EMULSION alleen met inachtneming van de geldende normen en regels voor het maken van beton en cementgebonden mortels.
- Mortels niet verwerken bij ondergrondtemperaturen onder + 5 °C en boven + 25 °C, bij hoge warmte of sterke wind, c.q. tocht.
- Aangebrachte mortellagen en pleisters beschermen tegen te snelle uitharding door deze af te dekken.
- Reeds aantrekkende mortel niet met water of verse mortel mengen.
- PCI EMULSION niet als hulpstof in kant- en klare mortels toepassen.
- Gereedschap en mengkuipen direct na gebruik met water reinigen, uitgehard alleen mechanisch te verwijderen.
- Aangebroken verpakkingen direct weer goed sluiten.
- Opslag: ca. 12 maanden houdbaar. Droog en niet continu boven + 30 °C opslaan. PCI EMULSION is vorstbestendig. Koud materiaal voor gebruik opwarmen tot minimaal + 5 °C en opmengen.

Instructies voor veilig gebruik

Behandeld materiaal volgens EU-verordening nr. 528/2012: Bevat biocide (conserveringsmiddel) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-

on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan allergische reacties veroorzaken. Buiten bereik van kinderen houden. Veiligheidshandschoenen dragen. Bij spatgevaar de ogen beschermen. Als het product in de ogen komt,

deze grondig met water spoelen. Als de oogirritatie niet binnen enkele minuten verdwijnt een oogarts bezoeken. Als een arts wordt geconsulteerd, de verpakking of het etiket tonen. Giscode BZM 20.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



**Master Builders Solutions
Nederland B.V.**
Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)



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. MBS Nederland B.V. (hierna te noemen "MBS") 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. MBS 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.

T +31 162 47 66 88

pci-afbouw@pci-group.eu

www.PCI-Afbouw.nl

Productinformatie nur. 100, uitgave oktober 2016. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl