

PCI Emulsion

Hechemulsie voor het verbeteren van mortels en pleisters



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.

Producteigenschappen

- Onverzeepbaar, bevat geen corrosiebevorderende toeslagen.

Als aanmaakvloeistof voor het maken van hechtbruggen.

- Verbeterd de hechting, optimale hechting tussen verse mortel en cementgebonden ondergronden.

Als toeslag voor het verbeteren van mortels en pleisters.

- Plastificerend, mortels en pleisters worden smeueriger 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.
- Verbeterd de buigtreksterkte, bevordert een spanningsvrije afbinding, ook bij grote vlakken.
- Scheurvrije uitharding, reduceert de krimp van de mortel.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon vrij van ontkistingsmiddelen, stof, rubbersporen, asfalt en lijmresten zijn. Cementhuid 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 zeeflijn gebruikt 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	kwartszand 0- 0,3 mm
2-5 mm	kwartszand 0-0,7 mm
5-15 mm	kwartszand 0-2,0 mm
15-25 mm	kwartszand 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

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

Als aanmaakvloeistof voor hechtlagen:

1. 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.

1. 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.

Verpakking

Fles	à	1 kg (doos van 10 stuks)
Blik	à	5 kg
Blik	à	10 kg
Blik	à	20 kg

Veiligheid

Algemene richtlijnen voor dispersieproducten:

De dispersie niet op de huid laten drogen. Gedroogde dispersie met water en zeep verwijderen. Bij spatgevaar de ogen beschermen. Bij oogcontact grondig met water spoelen. Als de irritatie niet binnen enkele minuten

verdwijnt een oogarts bezoeken. Verdere informatie vindt u in het veiligheidsblad.

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.

Technische gegevens

Materiaalbasis	Gemodificeerde kunstharsdispersie
Componenten	1 component
Aggregatietoestand	vloeibaar
Kleur	melkachtig wit
Volumieke massa	ca. 1,1 g/cm ³
Kenmerken volgens verordening: – Vervoer gevaarlijke stoffen (GGVS) – Gevaarlijke stoffen (GefStoffV) <i>Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad</i>	geen gevaarlijke stoffen geen kenmerk nodig
Opslag	Droog, niet langdurig boven +30°C

Toepassing en verwerking

Functie/ Toepassing	Ondergrond voor- behandeling	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 korrelmatig 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 verharden. of bij dunne lagen van 3 tot 5 mm met een spaan aanbrengen.

* in volumedelen

** per 10 l droge mortel

B : T = Bindmiddel : toeslag

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.