

Kunstharpiksdispersion**PCI Emulsion****til forbedring af reparationsmørtel, slidlag
og puds samt til fremstilling af hæftebro****Anvendelsesområde**

PCI Emulsion tilsættes blandevandet og giver derved mørtelen en række forbedrede egenskaber. Mørtel med PCI Emulsion kan anvendes ude og inde, vandret og lodret, som slidlag og til slidlagsforstærkning, puds på beton og murværk, som glittetlag i f.eks. vandbeholdere, som reparationsmørtel samt som hæftebro mellem gammel og ny beton.

Egenskaber

PCI Emulsion virker plastificerende på mørtelen, som derved bliver smidigere og lettere at forarbejde. Dette betyder større sikkerhed for et godt resultat. Tilsætningen af PCI Emulsion bevirker en bedre vedhæftning til underlaget, mindre svind og højere bøjetrækstyrke og dermed mindre risiko for revnedannelse under udhærdningen, større modstandsdygtighed mod slid, vand, olie og saltopløsninger samt at mørtlen bliver vandfast og frostsikker.

Forbrug

Anvendelsesformål	Forbrug
Hæftebro	ca. 350 - 500 g/m ²
Slidlag	ca. 35 kg/m ³
Reparationsmørtel	ca. 70 kg/m ³
Pudsmørtel	ca. 40 kg/m ³

Leveringsform

Emballage:	Plastdunk.
Indhold:	1 kg, 5 kg, 10 kg.

Underlag

Underlagstemperaturen skal være mindst +5°C. Underlaget skal være tørt, rent, fast og bæredygtigt, fri for olie, fedt, støv, dækafrivning, asfalt, klæberrester og cementslam.



Afrensning foretages ved højtryksspuling, sandblæsning, kuglefræsning eller behugning. Rust på fritliggende armeringsjern skal fjernes.

Forarbejdning**Som hæftebro:**

Underlaget skal være grundigt forvandet, men uden fritstående vand.

1. PCI Emulsion blandes med vand forholdet 1:2 eller 1:3.
2. Væsken tilsættes den tørblandede mørtel og der omrøres grundigt til en homogen, klumpfri masse.
- Som hæftebro for slidlag og reparationsmørtel blandes til slemmekonsistens. Slemmen påføres det forberedte og forvandede underlag og børstes grundigt ind med en stiv



April 2011 erst. april 2009

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødokro
Telefon +45 73 66 30 30, Fax +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

børste eller kost. Mørtelen udlægges derpå i den endnu våde hæftebro. Ved større områder kan det være nødvendigt at arbejde i mindre afsnit, så hæftebroen ikke når at tørre ud.

- Som hæftebro for pudss blandes til sprøjtekonsistens. Mørtelen påføres derefter ved udkastning eller sprøjtning og skal så hærde ud, til den er bæredygtig for pudsmørtelen.

Som slidlags- og reparationsmørtel:

1. PCI Emulsion blandes med vand i forholdet 1:3. Den færdigblandede tørmørtel tilsættes væsken og der blandes grundigt med en effektiv mørtelmixer eller i tvangsblander til en homogen, klumpfri konsistens.
2. Underlaget påføres hæftebro som før beskrevet, og mørtelen arbejdes godt ned i denne og vibreres.
3. Efter en passende "trækkeetid" afrives overfladen og glittes evt.
4. Overfladen skal nu beskyttes mod fordampning ved afdækning, curing eller lignende, som bør være effektiv i mindst 5 døgn.
5. Mørtel blandet med PCI Emulsion udhærdner som normal mørtel og kan betrædes efter ca. 24 timer. Slutstyrken opnås ved normal temperatur på ca. 28 døgn.

Som pudsmørtel

1. PCI Emulsion blandes med vand i forholdet 1:3 eller 1:4 afhængigt af lagtykkelsen. Den tørblandede pudsmørtel tilsættes væsken, og der blandes grundigt med en effektiv mørtelmixer eller i tvangsblander til en homogen, klumpfri konsistens.
2. Pudsmørtelen påføres det udkastede underlag og struktureres evt. Puds fremstillet med PCI Emulsion udhærdner som normal pudsmørtel.

Som slidlagsforstærkning

1. PCI Emulsion blandes med vand i forholdet 1:2.
2. Væsken sprøjtes ud på det endnu friske slidlag og glittes ned i overfladen.

BEMÆRK

- Almindelige regler og normer for blanding af mørtel og beton skal overholdes.
- Mørtel og beton må ikke forarbejdes ved underlagstemperaturer under +5°C og ved stærk påvirkning af vind og varme.
- Mørtlen skal hurtigst muligt beskyttes mod fordampning.
- Afbindende mørtel må ikke blandes yderligere med vand eller frisk mørtel.
- Værktøj og redskaber rengøres straks efter brug med vand. Udhærdnet materiale kan kun fjernes mekanisk.
- Lagerholdbarheden er ved kølig opbevaring i tæt tillukket emballage 12 mdr. Frostbestandig ned til -30°C. Frosset materiale optøes i vandbad og omrøres.

Tekniske data:

Materialebasis:	Modificeret kunstharppiksdispersion.
Densitet:	ca. 1,1 g/cm ³ .
Farve:	Mælkehvid
Konsistens:	Flydende
Forarbejdningstemperatur:	+5°C - +25°C (underlag).
Blandingsforhold:	Vægtdele PCI Emulsion : vand
Hæftebro:	1:2 til 1:3
Mørteliblanding:	1:2 (<10 mm lagtykkelse) 1:3 (>10 mm lagtykkelse)
Pudsblanding:	1:3 til 1:4
Temperaturbestandighed:	-30°C - +80°C.
Gangbar v. +20°C:	efter ca. 24 timer.

Arbejds miljø

Der henvises til særskilt sikkerhedsdatablad, som kan rekvireres hos BASF.

Mærkning

Produktet er ikke omfattet af Miljøministeriets mærkningsbestemmelser.

MAL-kode (1993): 0-1

PR-nr.: 437617

Yderligere informationer

BASF har en landsdækkende konsulent service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål til vore produkter og vejleder gerne ved større projekter. For yderligere information kontakt vort hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.



The Chemical Company

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødovre
Telefon: +45 73 66 30 30
Fax: +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

BASF AS

Risløkkveien 2
N-0580 Oslo
Telefon: +47 22 72 78 00
Fax: +47 22 78 78 01
www.pci-norge.no

BASF AB

Sjöflygvägen 44
SE-183 62 Täby
Telefon: +46 31-26 84 60
Fax: +46 31-26 84 80
www.pci-sverige.com

Arbejdsvilkårene på byggepladen/ arbejdspladsen og anvendelsesområderne af vores produkter er meget forskellige.

I produktinformationerne kan vi kun beskrive almene retningslinjer for forarbejdning af vore produkter.

Disse svarer til vores daglige kendskab.

Brugeren er forpligtet til at kontrollere produktets egnethed og anvendelsesmuligheder for det forudgående formål.

Ved specielle krav/formål bedes De indhente vores rådgivning.

Vi hæfter kun for ufuldstændige eller ukorrekte oplysninger i vores informationsmateriale. Vi henviser generelt til vores salgs- og leveringsbetingelser.

Ved udgivelser af nyere datablade bliver dette ugyldigt.

April 2011 erst. april 2009

PCI[®]
Til fagfolk