

Kombineret hurtigmørtel

PCI Repament® Multi

til af anvendelse i erhvervs- og boligbyggeri

PCI[®]
Für Bau-Profis

A brand of BASF – We create chemistry



Anvendelsesområde

- Til inde og ude.
- Til mindre afretningslag og lette støbearbejder.
- Konsistensen kan justeres ved at afpasse vandmængden.
- Hurtighærdende mørtel med høj styrke til reparation af betongulve og cementafretningslag, betonkonstruktioner, trapper og industrigulve.
- Til lagtykkelser fra 10 til 100 mm, massivt
- Til lagtykkelser fra 40 til 100 mm på glidelag
- Meget lav emission, EC1 PLUS

Produktegenskaber

- **Færdigmørtelblanding**, klar til brug efter blanding med vand.
- **Kan justeres til den nødvendige konsistens** ved at afpasse vandmængden.
- **Vandfast og frostbestandig.** Universelt anvendelig indendørs og udendørs.
- **Næsten svindfri udhærdning**, forudsat at de angivne lagtykkelser overholdes.

CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
17 DE0172/01	
PCI Repament Multi (DE0172/01) EN 13813:2002	
Cementitious screed material EN 13813 CT-C60-F7-A12	
Reaction to fire	A1
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C60
Flexural strength	F7
Wear resistance	A12



Tekniske data

Materiale tekniske data

Materialebasis	Specialcementblanding, kunststoffer og tilslagsmaterialer
Komponenter	1-komponent
Densitet af den friske mørtel	Ca. 2,3 g/cm ³
Konsistens	Pulveragtig
Farve	Grå
Brandegenskaber	A1fl
Styrke iht. DIN EN 13892-2	
Trykstyrke efter 3 dogn	≥ 40 N/mm ²
Trykstyrke efter 28 dogn	≥ 60 N/mm ²
Bojetrakstyrke efter 28 dogn	≥ 7 N/mm ²
Lagerholdbarhed	Mindst 6 måneder; opbevares tørt og ikke permanent ved temperaturer over +30 °C
Leveringsform	25-kg-kraftpapirsæk med indlæg af polyethylen Varenr./EAN-nr. 50538234 / 4083200023389

Anvendelsestekniske data

Forbrug	Tørmørtel 2 kg PCI Repament Multi pr. m ² og mm lagtykkelse
– 10 mm lagtykkelse	ca. 20 kg/m ²
– 20 mm lagtykkelse	ca. 40 kg/m ²
Rækkeevne	25-kg-sæk rækker til ca.
– 10 mm lagtykkelse	1,25 m ²
– 20 mm lagtykkelse	0,60 m ²
Lagtykkelse	
– Minimum	10 mm
– Maksimum	100 mm
Forarbejdningstemperatur	+ 5 °C til + 25 °C
Hæftebro	PCI Repahaft
Mængde blandevand til en 25 kg-sæk	fca. 2,0-2,2 l vand for at opnå en jordfugtig konsistens ca. 3,0-3,6 liter vand for at opnå en selvudflydende konsistens
Blandeteknik	Boremaskine med røreværktøj eller tvangsblander
Blandetid	ca. 2 minutter
Potlife*	ca. 50 minutter
Hærdetid*	
– kan betrædes efter	ca. 6 timer
– kan belægges med fliser efter	ca. 6 dogn
– Fuldt belastbar efter	ca. 3 dogn

**Ved +23 °C og en relativ luftfugtighed på 50 %. Højere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger disse tider. Værdier for justering som fast plastisk mørtel. Større vandmængder forlænger hærdetiderne.

Forbehandling af underlaget

■ Underlaget skal være fast, åbenporet og absorberende samt besidde en tilstrækkelig ruhed. Det skal have tilstrækkelig bæreevne til den planlagte anvendelse. Ekstremt tætte og glatte underlag og ikke bæredygtige lag (fx tilsmudsninger, gamle belægnings, curingmiddel, hydrofoberingsmiddel eller cementslam) samt beskadigede betonoverflader skal fjernes med egnede metoder som fx sandblæsning eller højtryksrensning. Ved

reprofilering af afskalninger skal kantområderne bearbejdes, så de fremstår ru i en vinkel på 30° til 60°. Helst 24 timer, dog senest 2 timer før påføring af PCI Repahaft, skal det forbehandlede underlag forvandes rigeligt og holdes fugtigt. Før hæfte skal overfladen være matfugtig, men må ikke være våd! Undgå stående vand!

Hæftebro

1 PCI Repahaft blandes med den

passende mængde vand (240 ml/kg pulver) i et rent blandekar i 3 minutter, indtil den blandede vedhæftningssvumme er uden klumper.

2 Den blandede PCI Repahaft-svumme påføres den forberedte flade og børstes grundigt ind med en hård kost. Hæftebroen påføres over hele fladen. Hæftebroen må ikke tørre ud!

3 Straks efter påføringen af PCI Repahaft påføres Repament Multi vådt i vådt og komprimeres.

Forarbejdning af PCI Repament Multi

Forarbejdning af PCI Repament Multi til en fast plastisk konsistens

- 1 Ca. 2,0-2,2 l koldt blandevand til 25 kg PCI Repament Multi hældes i en ca. 30 liters rund, solid og ren blandespand. PCI Repament Multi tilsættes, og der blandes i mindst 2 minutter med egnet røre-/blande-værktøj (fx fra Collomix) monteret på en kraftig boremaskine, indtil der er opnået en fast plastisk blanding uden klumper. Ved større mængder anvendes tvangsblender.
- 2 Den blandede PCI Repament Multi-mørtel påføres – vådt i vådt – og fordeles på det forberedte underlag i den ønskede lagtykkelse (min. 10 mm).

- 3 Komprimeres med vibratorbjælke, skovl eller murske. Stryges af med et retholt og afrives med et bræt. Ved behov glattes med et glittebræt.
- 4 Kun udendørs i kraftig vind eller stærk sol skal den nyligt påførte PCI Repament Multi beskyttes mod for hurtig udtørring i en periode på ca. 6 timer.

Forarbejdning af PCI Repament Multi til en selvudflydende konsistens

- 1 Ca. 3,0-3,6 l koldt blandevand til 25 kg PCI Repament Multi hældes i en ca. 30 liters rund, solid og ren blandespand. PCI Repament Multi tilsættes, og der blandes i mindst 2 minutter med

- egnet røre-/blande-værktøj (fx fra Collomix) monteret på en kraftig boremaskine, indtil der er opnået en selvudflydende blanding uden klumper. Ved større mængder anvendes tvangsblender.
- 2 Den blandede PCI Repament-mørtel hældes – vådt i vådt – i hæftesvumme - hvor der skal udfyldes.
 - 3 Den udlagte mørtel komprimeres med et egnet værktøj.
 - 4 Kun udendørs i kraftig vind eller stærk sol skal den nyligt påførte PCI Repament Multi beskyttes mod for hurtig udtørring i en periode på ca. 6 timer.

Bemærk!

- PCI Repament Multi må ikke anvendes ved underlagstemperaturer under +5 °C eller over +25 °C.
- Til industrigulve, der udsættes for kraftig belastning, anbefaler vi PCI Repafast, PCI Novoment eller PCI Nanocret.
- Bland kun så meget mørtel, som kan forbruges inden for åbentiden.
- Stivnet eller stivnende mørtel må hverken fortyndes med vand eller blandes med ny mørtel. Passende værktøj kan rekvireres hos fx Collomix GmbH, Horchstraße 2, D-85080 Gaimersheim.
- Værktøj, maskiner og blanderedskaber rengøres med vand umiddelbart efter brug. Når materialet er tørret, kan det kun fjernes mekanisk.
- Lagerholdbarhed: mindst 6 måneder; opbevares tørt og ikke permanent ved temperaturer over + 30 °C.

Ydeevnedeklaration

Ydeevnedeklarationen (Declaration of performance, DoP) kan downloades på www.pci-augsburg.eu/dop.

Information om sikker anvendelse

PCI Periplan Multi indeholder cement: Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager hudirritation. Opbevares utilgængeligt for børn. Bær beskyttelseshandsker (fx nitrildyppede bomuldshandsker) og øjen-/ansigts-værn. Ved kontakt med øjnene: Skyl omhyggeligt med vand i nogle minutter.

Fjern om muligt eventuelle kontaktlinser. Fortsæt med at skylle. Søg straks råd fra læge eller lægebehandling. Kommer stoffet på huden: Vask straks med rigeligt vand og sæbe, og smør derefter huden med en plejende hudcreme (pH-værdi ca. 5,5). Ved hudirritation: Søg råd fra læge eller lægebehandling.

Produktet er ikke brændbart. Der kræves derfor ikke særlige brandforebyggende foranstaltninger. Fareklasse for vandmiljø: 1 (egen klassificering). Giscode: ZP 1

MAL-kode (1993): 00-4

Arbejdshygiejniske oplysninger.
Se særskilt sikkerhedsdatablad/-brugsanvisning.



PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11
86159 Augsburg
Postfach 102247
86012 Augsburg

Arbejdsvilkårene på byggepladen/arbejdspladsen og anvendelsesområderne af vores produkter er meget forskellige.
I produktinformationerne kan vi kun beskrive almene retningslinjer for forarbejdning af vores 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.

Tekniske datablad No 451, udgave juli 2020.
Ved udgivelser af nyere datablade bliver dette ugyldigt;
Den seneste udgave er altid tilgængelig på internettet under www.pci-danmark.dk