

Ondersabelingsmortel

PCI Repaflow® USM

als verbinding tussen funderingen en machines

PCI®

Voor bouwprofessionals



Toepassingsgebied

- Ondersabelingsmortel voor stalen en betonnen constructies.
- Voor het verbinden van beton met staal en (prefab)beton met beton.
- Voor het aangieten van houten kozijnen als sterke verbinding met vloerplaten.
- Voor het vullen van verticale en horizontale prefabvoegen.
- Voor het vullen van holle ruimtes en spleten.
- Voor binnen en buiten.
- Voor een laagdikte van 15 tot 50 mm.
- Bij een grotere laagdikte grind (4 - 8 mm) bijmengen.



Vullen van een gleuf in een dragende muur met PCI Repaflow USM.

Producteigenschappen

- Gebruiksklaar.
- Cementgebonden.
- Krimpcorrigerend.
- Vorst- en dooizoutbestendig.
- Chloridevrij, veroorzaakt geen corrosie aan staal.
- Hoge vroege- en eindsterktes.
- Maximale korrelgrootte van 4 mm.
- Voldoet aan de eisen van sterkteklasse K70.
- Gecertificeerd volgens EN 13813.

CE

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

14
DE0143/01

PCI Repaflow USM (DE0143/01)
EN 13813:2002

Cementitious screed material
EN 13813 CT-C70-F8

Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C70
Flexural strength	F8

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	krimpcompenserende cementen met kwartszand en toeslagmateriaal.
Componenten	één component
Consistentie/kleur	poeder/grijs
Dichtheid van het mengsel	ca. 2,25 g/cm ³
Grootste korrel	4 mm
Brandbeschermingsklasse	A1 volgens EN 13501-1
Opslag	ten minste 6 maanden; droog, niet langdurig boven +30°C bewaren
Verpakking	zak van 25 kg. Art.nr./EAN-code 1565/0

Verwerkingsgegevens

Verbruik	ca. 2,0 kg poeder per m ² en mm laagdikte
Opbrengst	25 kg PCI REPAFLOW USM is voldoende voor het vullen van een ruimte van ca. 12,3 liter.
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C
Laagdikte	15 tot 50 mm 50 tot 80 mm met bijmenging van 7 kg grind (4 - 8 mm) per zak van 25 kg PCI REPAFLOW USM
Aanmaakwater voor	- 1 kg poeder ca. 115 ml - 25 kg zak 2,8 - 3,1 liter
Mengtijd	ca. 3 minuten
Verwerkbaar gedurende*	ca. 20 tot 30 minuten
Uithardingstijden*	
- verwijderen van bekisting na	ca. 10 uur
- in bedrijfname van machines na	ca. 16 uur
Temperatuurbestendigheid na uitharding	-30°C tot +80°C
Nabehandeling	vrijliggende morteloppervlakken met vochtige doeken of PE-folie beschermen tegen uitdroging
Uitzetting na 24 uur	≥ 0,1 volume%
Druksterkte volgens EN 13892-2	na 16 uur ≥ 30 N/mm ² na 7 dagen ≥ 65 N/mm ² na 28 dagen ≥ 75 N/mm ²

* Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden. Alle testgegevens zijn indicaties.

Ondergrondvoorbereiding

- Vuil, olie, losse delen en cementresten verwijderen. De ondergrond moet matvochtig zijn. Plasmovorming vermijden!
- Bekisting moet dicht en stevig verankerd zijn met de ondergrond.

Verwerking

- 1 PCI REPAFLOW USM mengen met een dwangmenger of met een geschikte menger, gemonteerd op een sterke, langzaam draaiende boormachine.
- 2 Ca. 2,5 liter koel aanmaakwater in een schoon mengvat doen en 25 kg PCI REPAFLOW USM toevoegen. Vervolgens ca. 3 minuten ononderbroken mengen. Daarna tijdens het mengen het resterende water toevoegen zonder de maximale hoeveelheid te overschrijden (zie tabel).
- 3 De mortel zorgvuldig en holtevrij aanbrengen met een troffel en verdichten.
- 4 PCI REPAFLOW USM bij kamertemperatuur en binnen 30 minuten verwerken. Om uitzetting mogelijk te maken, de mortel aan één zijde niet afsluiten.

Nabehandeling

Vrijliggende morteloppervlakken zo snel mogelijk tegen uitdroging beschermen.

Deze bescherming kan plaatsvinden door het aanbrengen van vochtige

doeken of PE-folie. Bekisting kan na ca. 10 uur worden verwijderd.

Let op

- Gereedschap en mengvaten meteen na gebruik met water reinigen. Na uitharding is alleen mechanische verwijdering van de mortel mogelijk.
- Bij contact tussen cementgebonden materiaal en metaal dat niet uit ijzer

bestaat (bijvoorbeeld aluminium, koper, zink) kunnen in bepaalde situaties ongewenste wisselwerkingen optreden. Vraag daarover advies bij PCI.

- Geen cement, zand of andere materialen toevoegd die de kenmerken van de mortel kunnen veranderen.
- Reeds opstijvende mortel kan door verdunning met water of nogmaals te roeren NIET meer verwerkbaar worden gemaakt.

Instructies voor veilig gebruik / Algemene opmerking voor cementhoudende producten

Dit product bevat cement. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag beschermende handschoenen (bijv. nitril) en een veiligheidsbril. Stof niet inademen. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele contactlenzen zo mogelijk voorzichtig

verwijderen en verder spoelen. Direct een arts consulteren. Bij inademen: direct in de frisse lucht gaan en een comfortabele positie innemen die het ademhalen verlicht. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen en aansluitend met verzorgende huidcreme (pH ca. 5,5) insmeren. Bij huidirritatie een arts raadplegen. Vervuilde kleding uittrekken

en wassen voordat deze weer gedragen wordt. Het product is niet brandbaar, daarom hoeven er geen bijzondere brandbeschermende maatregelen genomen te worden. Voor informatie over milieu en productveiligheid: raadpleeg het veiligheidsblad op www.PCI-Afbouw.nl
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