

Snelle montagemortel

PCI Repaflow® Turbo

**voor rioolputdeksels, metalen
balustrades en prefabbeton**

PCI®

Voor bouwprofessionals



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Sterke gietmortel voor het holtevrij vullen van verankerings- en montagegaten (bijv. prefabbeton), bij rails van o.a. tram en spoorwegen en pilaren van stellingen.
- Om schacht/riooldeksels aan te gieten en voor voegen tussen dekselomranding en stellingen.
- Voor gaten en uitsparingen van 5 tot 50 mm doorsnede (zonder bijmenging), tot 100 mm doorsnede met toevoeging van grind 4 – 8 mm.
- Sterkteklasse K70.
- Waterdicht tot een druk van 1,5 bar
- Bestand tegen chloorwater in zwembaden

Producteigenschappen

- **Zeer goed vloeiend**, ook holtevrije opvulling van lastige ruimtes.
- **Hoge sterktes** worden snel gehaald, ook vanaf een temperatuur van +1°C.
- **Zeer snelle ingebruikname**, na 30 minuten verdere montage of verwijderen van de bekisting mogelijk.
- **Na 60 minuten verkeersbelasting mogelijk.**
- **Scheurvrije, volumestabiele uitharding**, sterke, holtevrije krachtoverdracht naar de ondergrond.
- **Bestand tegen vorst en dooizout.**
- **Sulfaatbestendig en waterdoorlaatbaar.**
- **Chloridevrij**, geen corrosie van staal.
- Voldoet aan DIN 19573.



Ingieten met PCI Repaflow Turbo bij een laadplaats



PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

17
DE017501

PCI Repaflow Turbo (DE0175/01)
EN 13813:2002

Cementitious screed material
EN 13813 CT-C70-F5

Reaction to fire	ES
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C70
Flexural strength	F5

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	cementmengsel
Componenten	één component
Dichtheid verse mortel	2,0 g/cm ³ c.q. 2,0 kg/l
Consistentie	poeder
Korrel	≤ 1 mm
Opslag	droog, niet langdurig boven +30°C bewaren
Opslagtermijn	ten minste 6 maanden
Verpakking	20 kg zak met polyethyleen binnenzak Art.nr./EAN-code. 1454/7

Verwerkingsgegevens

Verbruik	ca. 1,7 kg droge mortel of ca. 2,0 kg aangemaakte mortel per liter holle ruimte
Opbrengst	20 kg PCI Repaflow Turbo is voldoende voor een holle ruimte van ca. 12 liter
Uitzetting	> 0,1 volume %
Diameter van in te gieten ruimte	
– minimaal	5 mm
– maximaal (zonder bijmenging)	50 mm
– maximaal (met bijmenging van grind)	100 mm
Verwerkingstemperatuur	+ 1°C tot + 25°C
Aanmaakwater voor	
– 1 kg poeder	200 ml
– 20 kg zak	4,0 l
Rijptijd	geen
Consistentie	vloeierend
Vloeitijd*, verwerkingstijd*	tot 12 minuten
Uithardingstijd*	20 minuten
– verwijdering van bekisting na	ca. 30 minuten
– verkeersbelasting na	ca. 60 minuten
Druksterkte na 1 uur	≥ 20 N/mm ²
Druksterkte na 1 uur (1°C)	≥ 8 N/mm ²
Druksterkte na 24 uur	≥ 35 N/mm ²
Druksterkte na 28 dagen	≥ 50 N/mm ²

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

Ondergrondvoorbereiding

- Vuil, olie, losse delen en cementresten verwijderen.
- De ondergrond vochtig houden. Plasvorming vermijden.
- De bekisting moet dicht en goed verankerd zijn met de ondergrond. Ondichte bekisting afkitten met PCI ADAPTOL.

Verwerking van PCI Repaflow Turbo

Niet meer mortel aanmaken dan benodigd is voor één arbeidgang.

1 PCI Repaflow Turbo zo dicht mogelijk bij de gietlocatie aanmaken. Koel water voor 20 kg in een stabiele, schone, ronde (diameter ca. 35 cm), voldoende hoge emmer van ca. 30 liter doen.

PCI Repaflow Turbo toevoegen en met een geschikte mixer of spindel op een sterke boormachine ten minste 3 minuten zonder klonten mengen.
Bij een grote laagdikte (50 - 100 mm) maximaal 15 kg gewassen rond grind 4 - 8 mm (zonder fijner grind of zand) per

zak van 20 kg PCI Repaflow Turbo toevoegen.

2 Aangemaakt PCI Repaflow Turbo ononderbroken in de holle ruimte gieten. In moeilijk te bereiken plaatsen kan door bijv. het bewegen met kettingen de vloei van de mortel worden verbeterd.

Verwerking von PCI Repaflow Turbo

Nabehandeling

Vrijliggende mortel met vochtige doeken of polyethyleenfolie beschermen tegen

te snelle droging.

De bekisting kan na ca. 30 minuten worden verwijderd.

Let op

- Bij het aangieten van riooldeksels kunnen kunstof- of slangbekistingen worden gebruikt.
- Zorg zo nodig voor ontluchtingsopeningen.
- PCI Repaflow Turbo niet verwerken bij een temperatuur onder + 1°C en boven + 25°C.
- Mengen en aangieten zonder onderbrekingen uitvoeren.
- Bij grote gietafstand zo nodig met afgescheiden gedeeltes werken.
- Voor grote oppervlakken PCI REPAFLOW of PCI REPAFLOW PLUS gebruiken.
- Geeedschap meteen na gebruik met water reinigen. Na uitharding is alleen mechanische verwijdering mogelijk.

Prestatieverklaring

De prestatieverklaring van dit product kan als PDF worden gedownload van www.pci-augsburg.eu/dop.

Instructies voor veilig gebruik

PCI Repaflow Turbo bevat cement. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag veiligheidshandschoenen (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 ademen verlicht. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen en aansluitend met verzorgende huidcrème (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