

Betonreparatiemortel

PCI Polyfix® NH

in hoogovenkleur

PCI®
Voor bouwprofessionals



(voorheen PCI Repakwik NH)

Toepassingsgebied

- Voor het vullen van gaten en herprofilen van schade aan betonnen plafonds.
- Voor het bijwerken van trapzijkanten resp. trap treden.
- Voor het nivelleren van vloeren, betonnen pilaren en balkonplaten.
- Ook geschikt voor het aanbrengen van nieuw profiel.
- Voor het dichten van leidingsleuven in betonnen wanden en voor het vullen van holle ruimten tussen beton en stalen kozijnen.

Producteigenschappen

- PCI Polyfix NH is een nivelleermortel die met water aangemaakt dient te worden en die gemakkelijk te verwerken en te modelleren is. Door de grote duurzaamheid is PCI Polyfix NH bijzonder geschikt voor het bijwerken van afgebrokkelde

Toepassingsmogelijkheden


- Het uitvlakken van uitgesleten trap treden en afgebrokkelde trapzijkanten.
- Bijwerken van gaten in betonnen wanden of pilaren.
- Het vullen van gaten in vloeren.

Materiaalsamenstelling

- Droog mortelmengsel met speciale cementsoorten, toeslagstoffen en kunststoffen.

trapzijkanten. De mortel bindt snel af, zodat het oppervlak al na relatief korte tijd belopen of van een afdeklaag voorzien kan worden.

- PCI Polyfix NH heeft een betrouwbare hechting op beton, pleisterwerk en vloeren.

	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 15 DE0148/02	
PCI Polyfix NH (DE0148/02) EN 998-1:2016	
General purpose rendering mortar EN 998-1 GP CS IV	
Reaction to fire	Class A1
Water absorption	W0
Water vapour permeability μ	≤ 25
Adhesion	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ FP-A/B
Thermal conductivity $\lambda_{10, \text{dry}}$ (Table value to EN 1745:2012)	$\leq 1,11 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ for $P_f = 50 \%$ $\leq 1,21 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ for $P_f = 90 \%$

Productinformatie

PCI Polyfix® NH (voorheen PCI Repakwik NH)

Verwerking en technische gegevens

Materiaalgegevens/Technische gegevens

Vorm	poeder
Opslag	Droog, vorstvrij en in ongeopende verpakking ca. 6 maanden houdbaar.
Verpakking	Zak à 25 kg met polyethyleenlaag, Art.-Nr./EAN-Code 1566/7

Verwerkingsgegevens

Kleur	lichtgrijs
Stortgewicht (kg/l)	1,4
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C
Verwerkingstijd bij 20 °C	8 - 20 min.
Einde binding	10 - 35 min.
Natte densiteit (kg/l)	ca. 2
Luchtgehalte (%)	ca. 8

Sterkte-ontwikkeling	gemiddelde waarden
opslag in prisma's 4x4x16 cm in kalkwater	(in N/mm ²)
24 uur	10
7 dagen	20
28 dagen	≥ 25

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

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, stof-, olie- en vetvrij zijn en voldoende draagvermogen hebben. Losse delen

en cementresten verwijderen. Door vet en olie verontreinigde oppervlakken eerst schoonmaken of eerst met

PCI Entöler behandelen. De ondergrond moet vochtig, maar mag niet nat zijn.

Verwerking

- PCI Polyfix NH in een schone mengkuip met ca. 176 gr water/kg poeder tot een klontvrij mengsel omroeren. Voor kleinere hoeveelheden is de MORTELMIXER M17 bij uitstek geschikt. Voor een 25 kg zak is ca. 4,4 ltr water nodig. Grotere hoeveelheden kunnen met de MORTELMIXERS M34 of M35 aangemaakt worden.
- Bij de verwerking eerst de mortel met een spaan of troffel dicht en diep als contactlaag in het gat aanbrengen. Daarna de rest van de mortel aanbrengen en eventueel modelleren. Na het aantrekken van de mortel kan het gerepareerde oppervlak met een sponsbord verder worden afgewerkt.
- Niet bij temperaturen beneden + 5 °C of boven + 25 °C verwerken.
- De aangebrachte laag dient minimaal 2 mm dik te zijn. Bij kleine gaten kan PCI Polyfix NH ca. 40 tot 50 mm dik aangebracht worden.
- PCI Polyfix NH is geschikt voor het bijwerken tot max. 0,25 m².
- Voor grotere oppervlakken dienen PCI Polycrret 5, resp. PCI Nanocret R2 bij wanden en PCI Repament bij vloeren gebruikt te worden.

Nabehandeling

- PCI Polyfix NH altijd nabehandelen.
- Betonverzegeling 1 à 2 lagen na binding aanbrengen.

Let op

- Schoonmaken van het gereedschap: In natte toestand kan PCI Polyfix NH met water afgewassen worden. In verharde toestand kan PCI Polyfix NH slechts mechanisch verwijderd worden.

Instructies voor veilig gebruik

Dit product 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 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 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

Productinformatie nur. 349, uitgave oktober 2016. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl