

PCI Repament®

Reparatiemortel voor betonvloeren en cement-dekvloeren

CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 06	
EN 13813 CT-C35-F6-A12 Zement-Estrichmörtel für innen und außen	
Brandverhalten:	A2fl
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	KLF
Wasserdampfdurchlässigkeit:	KLF
Biëgzaamheid:	F6
Drucksterkte:	C35
Wearweerstand:	A12
Schallabsorption:	KLF
Wärmedämmung:	KLF
Chemische Beständigkeit:	KLF



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor het snel repareren van betonvloeren en trappen, zandcementvloeren, betonconstructies en industrievloeren: bijv. laadbordessen, betonmuren, traptreden, betonwegen e.a.
- Voor aanbrengen van kleinvlakkige industrievloeren, werkstraten en hechtende dekvloeren.
- Laagdiktes van 5 tot 20 mm onversneden, en 20 tot 40 mm met grind 2-8 of 4-8 mm.

Producteigenschappen

- Kant-en-klaar mortelmengsel, na mengen met water gebruiksklaar.
- Watervast en dooizoutbestendig, universeel binnen en buiten toepasbaar.
- Krimparme en scheurvrije uitharding, bij aanhouden van de voorgeschreven laagdiktes.

Verwerkingstechnische gegevens

Verbruik	: 2 kg PCI REPAMENT /m ² /mm laagdikte
Uitlevering	: 25 kg PCI REPAMENT is toereikend voor ca.
5 mm laagdikte	2,50 m ² /ca. 10 kg/m ²
10 mm laagdikte	1,25 m ² /ca. 20 kg/m ²
15 mm laagdikte	0,80 m ² / ca. 30 kg/m ²
20 mm laagdikte	0,60 m ² / ca. 40 kg/m ²

Laagdikte	
Minimaal	: 5 mm
Maximaal (onversneden)	: 20 mm
Maximaal (versneden)	: 40 mm
Verwerkingstemperatuur	: + 5°C tot + 30°C

Aanmaakwater	
Voor 1kg poeder	: 100 tot 110 ml
Voor 25 kg zak	: ca. 2,5 ltr

Mengverhouding bij laagdiktes 20 tot 40 mm	: 25 kg PCI REPAMENT + 8 kg grind 2-8 of 4-8 mm + 2,75 ltr water
--	--

Mengtijd	: ca. 4 minuten
Rijptijd	: geen
Verwerkingstijd*	: ca. 40 minuten
Uithardingstijd*	: beloofbaar na ca. 2 uur
* Bij + 23° C en 50% RV. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden.	

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis:	Speciale cementen, kunststof en toeslagstoffen. Bevat geen asbest of andersoortige minerale vezels. Geen gezondheidschadelende fijne kwartsstof tijdens de verwerking.
Componenten:	1 component
Volumieke massa:	2,2 kg/l
Consistentie:	poeder
Bevat cement:	Etsend. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.
Opslag:	6 maanden bij droge en koele opslag.
Verpakking:	zak van 25 kg

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, draagkrachtig, openporig, zuigend en ruw zijn. Bij hoogbelaste hechtende bekleding moet de betonkwaliteit minimaal B25 zijn. Extreme dichte en gladde ondergronden en niet draagkrachtige lagen als: vervuiling, oude bekledingen, hydrofoberings- en curinglagen, cementhuid, en beschadigde betonoppervlakken voorbehandelen c.q. verwijderen door bijv. vaststraalmiddelstralen, hogedruk waterstralen (minimaal 350 bar).

Bij herstel van gaten moet in het randbereik onder een hoek van 30 tot 60° kantig worden ingehakt. De voorbehandelde ondergrond indien mogelijk 24 uur, maar minimaal 2 uur vooraf onderwater zetten. Staand water verwijderen en blijvend nat houden. Voor het aanbrengen van de hechtbrug PCI REPAHAFT moet het oppervlak mat vochtig zijn. Plasvorming vermijden.

Hechtbrug

1. PCI REPAHAFT met de juiste hoeveelheid aanmaakwater in een schoon mengvat mengen (240 ml/ kg poeder). Voor het bevochtigen van het mengvat eerst 2/3 van het aanmaakwater in het vat doen. Dan de PCI REPAHAFT toevoegen en 3 minuten mengen tot een klontvrije massa. Hierna het resterende aanmaakwater toevoegen en doormengen.
2. De gemengde PCI REPAHAFT direct op de voorbereide ondergrond aanbrengen en intensief met een harde bezem inborstelen. De PCI REPAHAFT geheel dekkend aanbrengen. De PCI REPAHAFT niet laten uitdrogen!
3. Direct na aanbrengen van de PCI REPAHAFT de PCI REPAMENT nat in nat plaatsen en verdichten.

Verwerking

1. De voorgeschreven hoeveelheid aanmaakwater in het mengvat of menger doen, PCI REPAMENT toevoegen en minimaal 4 minuten mengen tot een klontvrije stijfplastische mortel. Mengsels groter dan 25 kg met een dwangmenger aanmaken.
2. De gemengde PCI REPAMENT mortel op de voorbehandelde ondergrond nat in nat plaatsen in de gewenste laagdikte (min 5 mm) en verdelen. Bij

- laagdiktes groter dan 20 mm PCI REPAMENT verschralen met grove toeslag (zie mengtabel).
3. Met trilbalk, of spaan verdichten. Met een rei afreien en met houten spaan dichtscheren. Indien gewenst met een stalen spaan dichtpleisteren.
4. Vers aangebrachte PCI REPAMENT bij buiten-toepassing minimaal 6 uur voor te snelle uitdroging beschermen.

Let op

- PCI REPAMENT niet verwerken bij ondergrondstemperaturen lager dan +5°C of boven + 25°C en bij sterke warmte of windomstandigheden.
- Bij laagdiktes boven 20 mm moet PCI REPAMENT met toeslag worden gemengd. Als alternatief PCI NOVOMENT gebruiken.
- Slechts zoveel mortel mengen als binnen de verwerkingstijd kan worden verwerkt.
- Reeds afbindende mortel niet met water verdunnen of met verse mortel mengen.
- Gereedschap, machines en mengkuipen direct na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand alleen nog mechanisch te verwijderen.
- Opslag: Koel en droog.



The Chemical Company

Veiligheid

PCI REPAMENT bevat cement. Cement reageert met vocht of aanmaakwater alkalisch: daardoor zijn huid-aantastingen en etsen van slijmhuiden als de ogen mogelijk. Oog en langdurig huidcontact vermijden. Bij oogcontact, direct grondig met water spoelen en een oogarts bezoeken. Vervuilde doordrenkte kleding direct verwisselen. Bij huidcontact direct grondig met water en zeep afwassen. Draag beschermende handschoenen en veiligheidsbril. Buiten bereik van kinderen houden. Chromaatarm. Raadpleeg het veiligheidsblad.

BASF Nederland B.V. Construction Chemicals

Karolusstraat 2, Postbus 132
4903 RJ, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 47
T (DUI) +31 88 47 666 00
F (NL) +31 162 42 96 94
F (DUI) +31 88 47 666 99



basf-cc-nl@basf.com

www.basf-cc.nl/PCI

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. BASF Nederland B.V. (agent van PCI) (hierna te noemen "BASF") 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. BASF 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.