

PCI Zemtec® 1K

Cementgebonden vloeregalisatie voor utiliteit en woningbouw



Toepassingsgebied

- Voor binnen.
- Voor met luchtbanden en volrubberbanden bereden oppervlakken.
- Voor het egaliseren van ongelijke beton- en dekvloeren.
- Direct belastbaar bij toepassing binnen onder droge omstandigheden, bijv. opslagruimtes, werkplaatsen, kelders e.d.
- Voor laagdiktes van 3 tot 30 mm.
- Wordt binnen toegepast.
- Wordt toegepast op ondergronden die versterkt zijn met een glasvezelmat en die onderhevig zijn aan scheurvorming.

Producteigenschappen

- Glasvezelversterkt.
- Verpompbaar, machinaal te verwerken en bijgevolg een hoog rendement.
- Goed vloeibaar, eenvoudig te verwerken.
- Hoge slijtweerstand, geschikt voor plaatsen bereden door voertuigen met lucht- en volrubberbanden.



Verwerking en materiaaltechnische eigenschappen

Materiaaltechnische eigenschappen		
Materiaalbasis	speciale cementen met toeslagstoffen en vezels	
Componenten	1-component	
Volumieke massa gemengd	ca. 2,2 g/cm ³	
Fysisch uitzicht	poeder	
Kleur	Grijs	
Opslag	ca. 6 maanden	
Verpakking	zak van 25 kg	
Verwerking		
Verbruik per m ² /mm laagdikte	1,6 kg poeder of 2,0 kg gemengde mortel	
Laagdikte	3 tot 30 mm	
Rijptijd	3 minuten	
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C	
Mengverhouding	25 kg PCI ZEMTEC 1K + 5,25 tot 5,50 l water 1 kg PCI ZEMTEC 1K + 210 tot 220 ml water	
Consistentie	Dunvloeibaar	
Verwerkingstijd*	ca. 30 minuten	
Verhardingstijden*		
beloopbaar na	ca. 3 uur	
Overlaagbaar met PCI VERSIEGELUNG na	ca. 24 uur	
vol belastbaar na	ca. 7 dagen	
Nabehandeling	Binnen ca. 24 uur tegen tocht en directe zonbestraling beschermen. Buiten, zodra beloopbaar met PE-folie afdekken. Folie na 2 dagen verwijderen.	
Chemicaliënbestendigheid		
Benzine	+	testtijd + 500 uur bij = 23°C
Dieselolie	+	testtijd + 500 uur bij = 23°C

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

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet schoon, droog, vast, draagkrachtig, vrij van vetten en olie, oude afwerkklagen en andere resten zijn.
- Sterke vervuiling mechanisch, olie- en wasresten met PCI ENTÖLER verwijderen. Gaten en kuilen met bijv. PCI NOVOMENT M1 PLUS, PCI NOVOMENT M3 PLUS of PCI PECIMENT 50 repareren; scheuren injecteren met PCI APOGEL
- Hechtsterkte van de ondergrond gemiddeld 1,5 N/mm², waarbij de laagste waarde niet onder 1 N/mm² mag komen.
- De ondergrond voorbereiden door bijv. frezen, schuren of kogelstralen.

Gronderen

- Met PCI GISOGRUND 404. Tijdens de verwerking een veiligheidsbril dragen.
- PCI GISOGRUND 404 goed omroeren.
- De grondering met een geschikte kwast of borstel op de gereinigde en voorbereide ondergrond verdelen en kruislings vol en zat inborstelen. Voorkom plasvorming. Cementdekvloeren met PCI GISOGRUND 404, 1:3 met water verdund, een eventuele tweedelaag onverdund aanbrengen. Beton ondergronden 1:2 met water verdund, een eventuele tweede laag onverdund aanbrengen.
- Op de uitgeharde, beloopbare grondering (op zijn vroegst na ca. 3 uur bij + 23°C) PCI ZEMTEC 1K aanbrengen.

Verwerking PCI ZEMTEC 1K

- Koel aanmaakwater in een schoon, rond, stabiel mengvat van ca. 30 ltr. doen, PCI ZEMTEC 1K toevoegen en met een geschikte menger op een langzaam draaiende mechanische mengmachine (ca. 400 t/min) minimaal 3 minuten tot een klontvrije homogene massa mengen.
- Het mengsel ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals goed doormengen.
- PCI ZEMTEC 1K op de droge, uitgeharde grondering uitgieten.
- PCI ZEMTEC 1K in de benodigde laagdikte verdelen met een rakel. Tijdens het aanbrengen egaliseren en ontluften met een ontluftingsroller.
- Bij verwerking binnen gedurende 24 uur tocht, sterke warmte-inwerking en directe zonbestraling voorkomen. Buiten niet bij sterke wind, regen of directe zonbestraling verwerken.

Afwerken van PCI ZEMTEC 1K

PCI ZEMTEC 1K kan ter bescherming van het oppervlak worden verzegeld met PCI ZEMTEC TOP. Ca. 24 uur na het aanbrengen van PCI ZEMTEC 1K deze kort schuren, grondig afzuigen en 2x kruislings PCI ZEMTEC TOP aanbrengen. PCI ZEMTEC 1K kan ook worden afgewerkt met primers of andere afwerkklagen van PCI.

Let op

- PCI ZEMTEC 1K niet verwerken bij ondergrondtemperaturen onder +5°C en boven + 25°C.
- De ondergrond moet vergaand vlak zijn. Afschot maximaal 2%.
- Slechts zoveel PCI ZEMTEC 1K aanmaken als binnen ca. 30 minuten kan worden verwerkt.
- Reeds afbindende mortel niet mengen met water of vers materiaal.
- Voor het mengen van PCI ZEMTEC 1K de juiste voorgeschreven hoeveelheid aanmaakwater toepassen. Extra toevoeging is niet toegestaan.
- Inlopen van PCI ZEMTEC 1K in randvoegen voorkomen door plaatsen van kantstroken.
- Afhankelijk van de laagdikte een stekelwals kiezen. De lengte van de stekels is ongeveer het dubbele van de laagdikte.
- Gereedschap, machines en mengers direct na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand is reinigen met water niet meer mogelijk.
- Houdbaarheid: ca. 6 maanden indien droog, koel en niet continu boven 30°C opgeslagen.

Veiligheid

PCI ZEMTEC 1K bevat cement. Cement reageert met vochtigheid of water alkalisch; daardoor zijn aandoeningen van huid of slijmvlies mogelijk. Voorkom oog- en langdurig huidcontact.

Irriteert de ademhalingsorganen. Stof niet inademen. Gevaar voor beschadiging van de ogen. Bij contact met de ogen meteen grondig met water spoelen en een arts raadplegen. Bij aanraking van de huid de vervuilde kleding meteen uittrekken en de huid direct wassen met veel water en zeep.

Draag beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril. Buiten bereik van kinderen houden. Bij inslikken meteen een arts raadplegen en de verpakking of deze productinformatie tonen. Chromaatarm.

Raadpleeg het veiligheidsblad voor bijkomende informatie.



The Chemical Company

**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.