

PCI Zemttec® 230

Egalisatiemortel voor industrievloeren.



Toepassing

- Voor binnen en buiten.
- Direct bruikbare, vloeibare en slijtvaste egalisatiemortel op cement/kunststofbasis.
- Voor laagdiktes van 5 tot 30 mm op beton en cementdekvloeren.
- Voor industrie en woningen op ruwe en oneffen ondergronden, bijv. garages, stookruimtes, opslagruimtes en werkplaatsen.
- Zwaar belastbaar, zowel binnen als buiten, door instrooien met kwartsand.

Producteigenschappen

- Licht vloeibaar, gemakkelijk te verwerken.
- Snel in gebruik te nemen, bestand tegen mechanische belasting door belopen en rijden met o.a. gummibanden, zoals door heftrucks.
- Slijtvast, stofvrij en gemakkelijk te reinigen.
- Watervast, strooizoutbestendig, voor industrietoepassingen geschikt.
- Snelafbindend.
- Twee componenten, oplosmiddelvrij.
- Met kwartsand of gekleurde chips in te strooien.
- Dekvloerclassificatie volgens EN 13813: CT-C30-F7.
- Verpompbaar.

CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg <small>Hersteldatum siehe Chargennummer</small>	
EN 13813 CT-C30-F7-AR0,5	
Zement-Kunststoffbeschichtung	
Brandverhellen	A2g s1
Vrijstelling corrosieve Substanten	CT
Wasserdichtheid	KLF
Wasserdampdichtheid	KLF
Drukfestigheid	C30
Begezugfestigheid	F7
Versleibwiderstand	AR0,5
Trittschalldämmung	KLF
Schallabsorption	KLF
Wärmedämmung	KLF
Chemische Beständigkeit	KLF

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, droog, vast, draagkrachtig en vrij van vet en hechttingsverminderende lagen zijn. Sterke vervuilingen mechanisch verwijderen, olie- en wasresten met PCI ENTÖLER. Gaten met een geschikte reparatiemortel vullen, bijv. PCI NANOCRET; scheuren met PCI APOGEL. De treksterkte mag gemiddeld niet minder zijn dan 1,5 N/mm² (kleinste plaatselijke waarde 1,0 N/mm²). Het oppervlak moet door kogelstralen of schuren worden voorbereid.

Gronderen

Gronderen met PCI GISOGRUND 404. Bij de verwerking een veiligheidsbril en geschikte handschoenen dragen.

1. PCI GISOGRUND 404 goed roeren en 1 op: 1 met water verdunnen.

De eerste laag van de primer doordrenkt aanbrengen en met een kokosbezem verdelen. Overtollig materiaal met een vachttroller weghalen. Plasvorming vermijden.

2. Na droging of als de primer beloopbaar is een tweede laag met een vachttroller aanbrengen.

3. Als de grondering is gedroogd tot een kleefvrije en transparante film (na ca. 3 uur bij +23°C) kan PCI ZEMTEC 230 aangebracht worden. Bij lagere temperatuur kan de aangegeven tijd langer worden. In dit geval moet worden gewacht tot er een harde, transparante film is gevormd.

Voor verwerking op bestaand keramiek, met PCI EPOXIGRUND 390 of PCI EPOXIGRUND RAPID gronderen en vol en zat met kwartsand 0,3 – 0,8 instrooien.



Verwerking

1. De vloeibare component van PCI ZEMTEC 230 in een stabiele, schone, ronde en voldoende hoge mengemmer van ca. 30 liter doen. PCI ZEMTEC 230 poeder toevoegen en met een spindel op een geschikte mixer minimaal 3 minuten mengen tot een klontvrije massa is ontstaan.
 2. Aangemaakt PCI ZEMTEC 230 ca. 3 minuten laten rijpen en dan nogmaals kort mengen.
 3. Bij grotere oppervlakken het materiaal met een dwangmenger Collomatic 65/2K mengen en verpompen.
 4. PCI ZEMTEC 230 op de droge, uitgeharde grondering uitgieten. De mortel tot de gewenste dikte met een stiftrakel of trapeziumgetand spackmes verdelen. Tijdens het verwerken met een ontluuchtingsroller ontluuchten.
 5. In de nog verse laag PCI ZEMTEC 230 kan binnen ongeveer 20 minuten na het verdelen ingestrooid worden met gekleurde chips of met volledige dekking afgezaand worden met kwartszand 0,3-0,8 (verbruik ca. 2,5 kg/m²).
- Bij buitentoepassingen moet altijd afgezaand worden.**

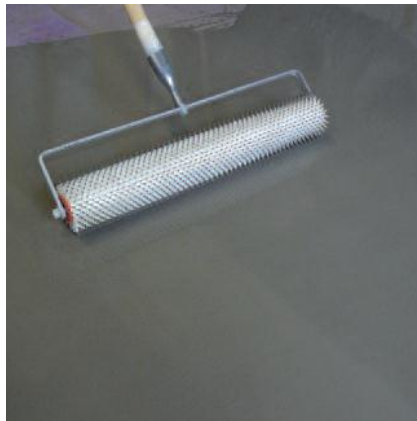
Overwerkbaarheid

PCI ZEMTEC 230, door licht aanschuren van het oppervlak, voorbereiden. Drie dagen na het aanbrengen kan verder worden afgewerkt met een verzegeling, zoals PCI APOGRUND. Impregneren met PCI ZEMTEC TOP of PCI SUPRACOLOR op PCI EPOXIGRUND 390. Als met PCI APOKOR W moet worden verzegeld, moet eerst PCI EPOXIGRUND 390 worden aangebracht.

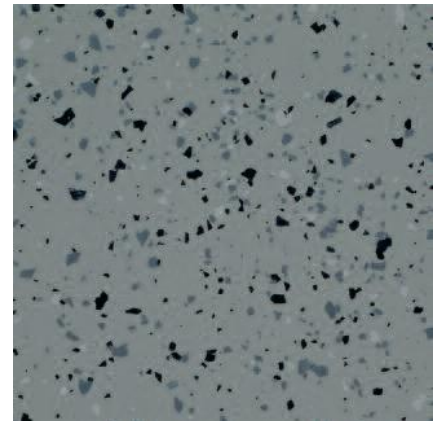
Bij gebruik van kleurloze impregneermiddelen kan een onregelmatige kleurverdeling van het oppervlak intensiever worden en de kleur donkerder worden.



PCI ZEMTEC 230 met een stiftrakel of trapeziumgetand spackmes verdelen.



Ontluuchten met een ontluuchtingsroller.



PCI ZEMTEC 230 ingestrooid met gekleurde chips.



Uitgehard oppervlak van PCI ZEMTEC 230

Verwerking / technische gegevens

<u>Materiaaltechnische gegevens</u>	<u>Poedercomponent</u>	<u>Vloeibare component</u>
Materiaalbasis	cement	gemodificeerde acrylaatdispersie
Consistentie	poederachtig	vloeibaar
Kleur	grijs	wit
Kleur van de afgewerkte vloer	grijs	grijs
Kenmerken volgens verordening		
- Vervoer gevaarlijke stoffen (GGVSEB)	geen gevaarlijke stof	geen gevaarlijke stof
- Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	irriterend, bevat cement	geen kentekens nodig
<i>Bekijk voor meer informatie het onderdeel veiligheid</i>		
Verpakking	zak met PE-folie	kunststof jerrycan
Opslag	minimaal 6 maanden; droog, niet langdurig boven 30°C	minimaal 6 maanden; droog, vorstvrij, niet langdurig boven 30°C
Verpakkingseenheid	set van 29,8 kg (zak 25 kg poeder en jerrycan 4,8 kg vloeistof)	
<u>Verwerkingsgegevens</u>		
Verbruik per m ² en mm laagdikte		
- zonder toevoeging van zand	ca. 2 kg PCI ZEMTEC 230	
- gemengd met 7,5 kg kwartszand 0,7 – 1,2 mm per verpakking van 30 kg	ca. 1,6 kg PCI ZEMTEC 230	
Laagdikte		
- zonder toevoeging van zand	5 tot 15 mm	
- gemengd met 7,5 kg kwartszand 0,7 – 1,2 mm per verpakking van 30 kg	15 tot 30 mm	
Rijptijd	ca. 3 minuten	
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C	
Mengtijd	ca. 3 minuten	
Mengverhouding	25 kg poedercomponent + 4,8 kg vloeibare component	
Mengtechniek	mixer met spindel of dwangmenger	
Consistentie van de aangemaakte mortel	dun vloeibaar	
Verwerkingstijd*	ca. 30 minuten	
Uithardingstijden*		
- beloopbaar na	ca. 5 uur	
- vol belastbaar na	ca. 3 dagen	

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

Let op

- Een geheel egale kleur kan niet worden gegarandeerd.
- Bij verwerking binnen tocht, warmte en direct zonlicht vermijden. Buiten niet verwerken bij wind en regen.
- De ondergrond moet bijna vlak zijn. Een hoogteverschil mag maximaal 2% bedragen bij een laagdikte van 5 mm.
- De vermelde mengverhouding moet worden aangehouden.
- Reeds uithardende mortel mag niet met water of vloeibare component worden verdund en mag niet vermengd worden met vers materiaal.
- Vermijd dat PCI ZEMTEC 230 in randvoegen loopt door bijv. het plaatsen van randstroken.
- Afhankelijk van de laagdikte een stekelwals kiezen. De lengte van de stekelwals is ongeveer het dubbele van de laagdikte.
- De te gebruiken pomptechniek aanpassen aan de omstandigheden en afstemmen met de leverancier van de pomp en met onze technische afdeling.
- Bij het verpompen van PCI ZEMTEC 230 die is gemengd met kwartszand moet de geschiktheid van de pomp op een proefvlak worden getest.
- Opslag: minimaal 6 maanden, droog, niet langdurig boven +30°C.
- Gereedschap, machines en mengemmers meteen na gebruik met water reinigen. Na droging kan dit met water niet meer.
- Alleen gehele verpakkingen verwerken.
- Bij zeer kritische ondergronden raden wij aan de glasvezelversterkingsmat PCI ARMIERMATTE te gebruiken. Zie ook de productinformatie van deze mat.

Veiligheid

Poedercomponent

PCI ZEMTEC 230 bevat cement. Cement reageert met vocht of aanmaakwater alkalisch; daarom kunnen huidirritatie en beschadiging van slijmvliezen (bijv. de ogen) ontstaan. Gevaar op oogbeschadiging. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Voorkom contact met de ogen en langdurig contact met de huid. Na contact met de ogen onmiddellijk met water spoelen en een arts raadplegen. Bij contact met de huid vervuilde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk reinigen met veel water en zeep. Draag geschikte handschoenen en veiligheidsbril.

Neem bij inslikken onmiddellijk contact op met een arts en laat de verpakking of deze productinformatie lezen. Buiten bereik van kinderen houden!

Chromaatarm.

Giscode: D1.

Zie voor meer informatie het veiligheidsblad

Vloeibare component: veiligheid bij dispersieproducten

De dispersie niet op de huid laten drogen. Gedroogde dispersie met water en zeep verwijderen. Bij spatgevaar de ogen beschermen. Bij oogcontact direct grondig met water spoelen. Als de irritatie niet na enkele minuten verdwijnt, een oogarts consulteren.

Zie voor meer informatie 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.