

Brandverhalten:	A2, s1
Freisetzung korrosiver Stoffe:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	KLF
Wasserdampfdurchlässigkeit:	KLF
Biegezugfestigkeit:	F7
Druckfestigkeit:	C25
Verschleißwiderstand:	AR0,5
Schallabsorption:	KLF
Trittschallisolation:	KLF
Wärmedämmung:	KLF
Chemische Beständigkeit:	KLF

Cement-gulvudjævning

PCI ZemTec® 1K

til bolig- og erhvervsbygninger

Anvendelsesområder

- Til indendørs brug.
- Til kørende trafik med luftfyldte eller massive gummidæk.
- Til udjævning af ujævne betongulve og slidlag/afretningslag.
- Kan anvendes direkte på tørre indendørsarealer, f.eks. lagerbygninger, værksteder, kælderrum osv.
- Til lagtykkelser fra 3 til 30 mm.

Produktegenskaber

- Fiberarmeret.
- Pumpbar, kan forarbejdes maskinelt, derfor er høj produktivitet mulig.
- Let udflydende, nem forarbejdning.
- God slidstyrke, til kørende trafik med køretøjer med luftfyldte eller massive gummidæk.

Leveringsform

- 25 kg kraftpapirsæk med indlæg af polyethylen.

Forbehandling af underlag

- Underlaget skal være rent, tørt, fast, bæredygtigt samt fri for fedt, gammel maling og andre materialerester. Kraftig tilsmudsning fjernes mekanisk, olie- og voks-rester fjernes med PCI Oliefjerner Pasta. Afskalninger og huller fyldes ud med passende reparationsmørtel, revner lukkes med kunstharpiks PCI Apogel.
- Afrivningsstyrken må i gennemsnit ikke være mindre end 1,5 N/mm² (mindste enkeltværdi: 1,0 N/mm²). Overfladen skal forbehandles ved fræsning, sandblæsning, kuglesandblæsning eller dertil egnet slibemaskine.

Grunding

Der grundes med PCI Gisogrund 404. Brug egnede beskyttelsesbriller under arbejdet.

1. PCI Gisogrund 404 omrøres grundigt.
2. Grundingen fordeles på det rengjorte og forbehandlede underlag med en anstryger, en blød kost eller



en malerkost, og påstryges i langs- og tværgående retning som tykt lag. Undgå pytter!

På cementafretningslag påstryges PCI Gisogrund 404, fortyndet med vand i forholdet 1 : 3, tykt dækkende i to arbejdsgange.

På betonunderlag påstryges PCI Gisogrund 404, fortyndet med vand i forholdet 1 : 2, tykt dækkende i to arbejdsgange.

3. PCI ZemTec 1K påføres på den hærdede grunder (tidligst efter ca. 3 timer ved +23 °C).

Forarbejdning af PCI ZemTec 1K

1. Koldt blandevand til 25 kg PCI ZemTec 1K hældes i en ca. 30 liters rund, solid og ren blandespand. PCI ZemTec 1K tilsættes, og der blandes i mindst 3 minutter med egnet røre- /mikserværktøj påsat en kraftig boremaskine, indtil blandingen er fri for klumper. PCI ZemTec 1K-blanding skal hvile i ca. 3 minutter, hvorefter der igen omrøres kort.



Jan. 2012 erst. juli 2010

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Røddekro
Telefon +45 73 66 30 30, Fax +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

- På store flader op til ca. 300 m² bør der arbejdes med f.eks. blandemaskinen Collomatic 65/2K eller med pumpning (fra ca. 300 m²). Hvis der arbejdes med blandemaskinen Collomatic 65/2K, skal blanderarme til flydegulve anvendes. Blandevand hældes i, PCI ZemTec 1K tilsættes, og der blandes i mindst 3 minutter.
- PCI ZemTec 1K hældes ud på den tørre, hærdede grunder og fordeles med rakel i den nødvendige lagtykkelse, min. 3 mm, max. 30 mm. Under påføringen udjævnes og udluftes PCI ZemTec 1K med en egnet pigrulle.
- Må ved forarbejdning i indendørsarealer i en periode på ca. 24 timer ikke udsættes for træk, kraftig varmepåvirkning eller direkte sol.

Efterbehandling af PCI ZemTec 1K

Til beskyttelse af overfladen kan PCI ZemTec 1K efterbehandles med PCI ZemTec F.

Til dette formål slibes PCI ZemTec 1K 24 timer efter påføringen, støvsuges grundigt og forsegles 2 gange i langs- og tværgående retning med PCI ZemTec F. PCI ZemTec 1K kan også efterbehandles med PCI grunder, PCI forsegling eller PCI coating.

Bemærk

- PCI ZemTec 1K må ikke forarbejdes ved underlagstemperaturer under +5 °C eller over +25 °C.
- Underlaget skal stort set være jævnt og må have en hældning på maks. 2 %.
- Der må kun blandes så meget PCI ZemTec 1K, som kan udlægges i løbet af ca. 30 minutter.
- Stivnet eller stivnende blanding må hverken fortyndes med vand eller blandes med ny PCI ZemTec 1K.
- Ved blanding af PCI ZemTec 1K skal den angivne mængde blandevand præcist overholdes. Der må ikke tilsættes andre stoffer.
- Det skal med passende forholdsregler forhindres, at PCI ZemTec 1K trænger ind i kantfuger, fx ved hjælp af kantstrimler.
- Pigrullen skal have ca. dobbelt så lange pigge som lagtykkelsen af PCI ZemTec 1K.
- Værktøj, maskiner og blandeudstyr rengøres med vand straks efter brug. Når materialet er stivnet, er rengøring med vand ikke længere mulig.

Lagerholdbarhed

Mindst 6 måneder; opbevares tørt, ikke permanent ved temperaturer over +30 °C.

Arbejdshygiejniske oplysninger

Se særskilt sikkerhedsdatablad/ brugsanvisning.

Mærkning

Symbol: Xi Lokalirriterende.

Indeholder: Portlandcement.

Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjensskade.

Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt

Tekniske data:

Materialeteknologiske data

Materialebasis:	Specialcement med tilsætningsstoffer + fibre.
Komponenter:	1 komponent
Brandegenskaber:	A2(fl) - s1 (ikke brændbar)
Konsistens:	pulveragtig
Farve:	grå

Data vedr. anvendelse

Forbrug:	1,6 kg pulver/m ² pr. mm lagtykkelse.
Lagtykkelse:	3 til 30 mm
Hviletid:	3 minutter
Forarbejdningstemperatur:	+5 °C til +25 °C
Blandingsforhold:	25 kg PCI ZemTec 1K + 5,25 - 5,50 l vand
Delmængder:	1 kg PCI ZemTec 1K + 210 - 220 ml vand
Blande-/fremføringsteknik:	fx Collomatic 65/2 K; Putzmeister S 5 med tvangsblender TM 100; MP 25 med efterblender; SP 11; PFT G 4 med efterblender; Swing L med Multimix; M-Tecu Duomix 2000 i m.fl. mindst 3 minutter

Blandetid:	
Konsistens (færdigblandet mørtel):	tyndtflydende
Potlife*:	ca. 30 minutter
Hærdetid*:	
- kan betrædes efter:	ca. 3 timer
- kan efterbehandles med PCI forsegling efter:	ca. 24 timer
- fuldt belastbar efter:	ca. 7 døgn

* Ved +23 °C og en relativ luftfugtighed på 50 %. Højere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger de angivne tider.

med vand og læge kontaktes.

MAL-kode (1993): 00-4.

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4.

PR-nr.: 1214108.

Fareklasse for vand: Sædvanligvis ikke vandforurenende.

Produktet er omfattet af bek. nr 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer, bilag II, (cementholdige produkter).

Yderligere informationer

BASF har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål til vore produkter og vejleder gerne ved større projekter. For yderligere information kontakt vort hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.



The Chemical Company

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødokro
Telefon: +45 73 66 30 30
Fax: +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

BASF AS

Risløkkveien 2
N-0580 Oslo
Telefon: +47 22 72 78 00
Fax: +47 22 78 78 01
www.pci-norge.no

BASF AB

Sjöflygvägen 44
SE-183 62 Täby
Telefon: +46 31-26 84 60
Fax: +46 31-26 84 80
www.pci-sverige.com

Arbejdsvilkårene på byggepladen/ arbejdspladsen og anvendelsesområderne af vores produkter er meget forskellige.

I produktinformationerne kan vi kun beskrive almindelige retningslinjer for forarbejdning af vores produkter.

Disse svarer til vores daglige kendskab.

Brugeren er forpligtet til at kontrollere produktets egnethed og anvendelsesmuligheder for det forudgående formål.

Ved specielle krav/formål bedes De indhente vores rådgivning.

Vi hæfter kun for ufuldstændige eller ukorrekte oplysninger i vores informationsmateriale. Vi henviser generelt til vores salgs- og leveringsbetingelser.

Ved udgivelser af nyere datablade bliver dette ugyldigt.

Jan. 2012 erst. juli 2010

PCI[®]
Til fagfolk