

PCI

PROJECTFLEX

PCI®

Für Bau-Profis

A brand of BASF – We create chemistry

PCI PROJECTFLEX

Flexibele Project Tegelijm

Dunbedmortel voor het leggen van tegels en platen in projecten



EIGENSCHAPPEN

- ▶ Uitermate geschikt voor toepassing in grote projecten
- ▶ Goede verwerkingseigenschappen
- ▶ Flexibel
- ▶ Geschikt voor vloeren met vloerverwarming
- ▶ Binnen en buiten toepasbaar

TOEPASSING

PCI Projectflex is geschikt voor het verlijmen van keramische tegels en platen, binnen en buiten. In binnen toepassing ook geschikt voor het verlijmen van isolatieplaten. Toepasbaar op vloeren met vloerverwarming, cementdekvloeren en geschuurd gips, anhydriet(gietdek)vloeren, droogstelsysteem dekvloeren en gietasfalt (binnen). Ook geschikt voor toepassing op bestaand tegelwerk (wand/vloer). Ter verzekering van een flexibel lijmbed zeker te kunnen stellen en ter vermindering van drukspanningen op kritische ondergronden zoals bv. oude kunststeen en tegelbedekkingen, gevelde ondergronden en gietasfaltdekvloer.

VOORBEREIDING ONDERGROND

De ondergrond moet vast, voldoende draagkrachtig en vrij zijn van vuil, vet, stof en andere verontreinigingen. Ondergronden met een ontoereikende draagkracht verwijderen. Oneffenheden kunnen tot een laagdikte van 5 mm worden uitgevlakt met Projectflex.

Binnen:

Calciumsulfaatgebonden vloeren (gips/anhydriet (gietdek) vloeren, mechanisch geschuurd, stofvrij gemaakt, restvochtpercentage $\leq 0,5$ Gew.%, vloeren met vloerverwarming $\leq 0,3$ Gew.%), lichtgewicht beton, gipsplaten en gipspleisters (P IVa, b en PV restvochtpercentage ≤ 1 Gew.%), gipskarton, gipsvezelplaten, spaanplaten (min. V100, dikte ≥ 22 mm), meubelplaten, alsmede alle sterk zuigende ondergronden met PCI CT 17 TG Primer voorstrijken. Geëxtrudeerde polystyrolplaten, tegeldragende elementen, natuur-/ kunststeenvloeren, vasthechtende coatings, gietasfalt (GE10/GE15, stomp geschuurd met zand, geen industriële

toepassing) hoeven niet voorgestreekt te worden. Verflagen (niet verkrijgend en vastverbonden met de ondergrond) goed schuren en stofvrij maken.

Buiten en binnen:

Pleisters van de Mortelgroep PII en PIII (min. 28 dagen oud), cementdekvloeren (min. 28 dagen oud, restvochtpercentage $\leq 2,0$ Gew.%) en beton (min. 6 maanden oud) kunnen direct van tegels worden voorzien zonder voor te strijken.

VERWERKING

PCI Projectflex roerend aan schoon helder water toevoegen. Goed mengen met een spindel tot een klontvrije pasteuze massa ontstaat met een homogene kleur. De lijm 3 minuten laten rijpen en nogmaals kort mengen. De aangemaakte lijm met een vlakke spaan aanbrengen en met een getande lijmkam gelijkmatig verdelen. Niet meer lijm aanbrengen dan binnen 25 minuten kan worden afgewerkt met tegels. De tegels in de nog pasteuze lijmlaag inschuiven, zodat minimaal 65% contactverlijming plaatsvindt. Bij vloertegels en buitentoepassing de tegels altijd vol vlak verlijmen. De tegels met een schuivende beweging aanbrengen. Verse lijmresten met water verwijderen. Uitgeharde lijm kan slechts mechanisch worden verwijderd. Na 12 - 24 uur kunnen wand- en vloertegels worden gevoegd met bijvoorbeeld PCI CE 40.

INSTRUCTIES VOOR VEILIG GEBRUIK

PCI Projectflex alleen verwerken bij een temperatuur van $+5^{\circ}\text{C}$ tot $+30^{\circ}\text{C}$. Bevat cement. Reageert sterk alkalisch onder invloed van vocht, bijgevolg huid en ogen beschermen. Bij eventueel contact grondig met water spoelen. Bij contact met de ogen bijkomend een arts raadplegen. Voor het verlijmen van tegels op oppervlakken die blootgesteld zijn aan chemicaliën en op andere dan de hier vermelde ondergronden moeten andere PCI-producten worden gebruikt.

AANWIJZINGEN

Naast de gegevens in dit technisch kenmerkblad moeten eveneens de desbetreffende regelingen en voorschriften van de verschillende organisaties en vakverenigingen alsmede de DIN-normen voor het te verwerken materiaal in acht worden genomen. Wij wijzen u met name op DIN 18352, DIN 18157. Alle genoemde gegevens zijn bij een temperatuur van $+23^{\circ}\text{C}$ en een relatieve luchtvochtigheid van 50% vastgesteld. Houd

bij andere klimatologische omstandigheden rekening met kortere of langere uitharding- en droogtijden.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Basis:	Cementgebonden tegellijm (chromaatarm volgens TRGS 613) met natuurlijke mineralen, en hoogwaardige kunststof toevoeging. Dunbedmortel volgens DIN/EN 12 004, C2 TE
Mengverhouding:	Ca. 9 tot 10,5 l water voor 25 kg
Rijptijd:	Ca. 3 minuten
Verwerkingstijd:	Ca. 2 uur
Verwerkings-temperatuur:	+5 °C tot +30 °C
Opentijd:	Ca. 30 minuten
Afschuiving:	≤ 0,10 mm
Te voegen:	na ca. 12 - 24 uur
Temperatuur-bestendigheid:	-30 °C tot +70 °C
Hechtsterkte bij alle verwerkingsvormen:	≥ 1,0 N/mm ²
Verbruik:	
Vertanding volgens DIN 18157 in mm (ca.)	ProjectFlex in kg/m ²
4	1,2
6	1,7
8	2,1
10	2,4
12	3,0
Kleuren	Grijs
Houdbaarheid	In gesloten verpakking ca. 12 maanden houdbaar mits droog en koel opgeslagen. Aangebroken verpakkingen zo snel mogelijk verwerken.
Verpakking	Zak van 25 kg



0780

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

18
DE0568/02

PCI PROJECTFLEX (DE0568/02)
EN 12004:2007+A1:2012

Verbeterde cementgebonden lijm met verminderd uitzakgedrag en verlengde open tijd, voor tegelvloeren en platen in binnen en buitentoepassing EN 12004 C2TE

Reactie bij brand	Klasse E
Aanvangstrekksterkte	≥ 1,0 N/mm ²
Hechtsterkte na onderdompeling in water	≥ 1,0 N/mm ²
Hechtsterkte na thermische veroudering	≥ 1,0 N/mm ²
Hechtsterkte na vries/ dooi cyclus	≥ 1,0 N/mm ²

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 BASF Nederland B.V. (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. Een garantie voor bepaalde eigenschappen of de geschiktheid van het product voor een specifieke toepassing kan niet worden afgeleid uit onze informatie. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatie-materiaal alleen bij grove nalatigheid (opzet of grove schuld) verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing.

Bij een volgende versie wordt deze uitgave ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.pci-afbouw.be/black

BASF Nederland B.V. Construction Chemicals
Karolusstraat 2, 4903 RJ; Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)
T (algemeen) +31 162 47 66 88
T (bestellingen) +31 162 47 66 62
F +31 162 42 96 94

Mail: PCI-Afbouw@basf.com

www.pci-afbouw.be/black