

Flexibiliserende toeslag

PCI Lastoflex®

om te mengen met PCI tegellijmen

PCI®

Für Bau-Profis



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Om te mengen met PCI FT-KLEBEMÖRTEL en PCI FT MENT. Door het mengen wordt de tegellijm meer vervormbaar.
- Op vloerverwarming, balkons, terrassen, prefab-beton, gevels en in zwembaden.
- Om te vermengen met PCI NANOLIGHT WHITE bij het leggen van glastegels en glasmozaïek.
- Om te vermengen met PCI FLEXMÖRTEL S1 FLOTT en PCI NANOFLOTT LIGHT bij hoge eisen aan de flexibiliteit van de tegellijm.
- Om te vermengen met PCI FASSADENKLEBER bij tegels en platen groter dan 30 x 30 cm.

Producteigenschappen

- Geeft een flexibele dunbed- en middenbedtegellijm. Met PCI LASTOFLEX gemengde tegellijmen verminderen ondergrondspanningen en vangen spanning door temperatuurwisselingen op.
- Goede hechting, verbetert de hechting op zuigende en niet-zuigende minerale ondergronden.
- Watervast, vorst- en weerbestendig, universeel binnen en buiten op wand en vloer inzetbaar.



Tegellijmen waaraan PCI Lastoflex is toegevoegd verminderen ondergrondspanningen en compenseren spanningen die door temperatuurschommelingen worden veroorzaakt.

Verwerking en technische gegevens PCI Lastoflex

Verwerkingsgegevens / technische gegevens

Materiaal	Kunstharsdispersie om te mengen met PCI-tegellijm in dunbed of middenbed
Componenten	1 component
Opslag	ten minste 12 maanden, droog, vorstvrij en niet langdurig boven + 30 °C bewaren
Verpakking	4 kg emmer Art.-nr./EAN-code 1265/9

Opbrengst

4 kg PCI Lastoflex + 1 zak PCI-tegellijm is voldoende voor

	Veranding							
	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	6/12 mm	8/18 mm	10/20 mm	13/20 mm
PCI FT Klebemörtel	15,0 m ²	10,8 m ²	8,0 m ²	6,3 m ²				
PCI FT Ment			8,5 m ²	7,5 m ²			6,0 m ²	
PCI Nanolight White	16,6 m ²	11,5 m ²	8,3 m ²	7,1 m ²				
PCI Flexmörtel S1 Flott		8,0 m ²	6,5 m ²	5,8 m ²			4,5 m ²	
PCI Nanoflott light		10,0 m ²	7,5 m ²	6,3 m ²	8,3 m ²	5,5 m ²		4,0 m ²

Verwerkingsgegevens / technische gegevens van PCI Lastoflex i.c.m. een PCI-tegellijm

	PCI FT Klebemörtel + PCI Lastoflex	PCI FT Ment + PCI Lastoflex	PCI Nanolight White + PCI Lastoflex
Mengverhouding	25 kg PCI FT Klebemörtel + 4 kg PCI Lastoflex + 4,5 ltr. water	25 kg PCI FT Ment + 4 kg PCI Lastoflex + 1,5 ltr. water	15 kg PCI Nanolight White + 4 kg PCI Lastoflex + 5,5 ltr. water
Lijmbeddikte	1 tot 5 mm	2 tot 25 mm	1 tot 10 mm
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C	+ 5 °C tot + 25 °C	+ 5 °C tot + 25 °C
Verwerkingstijd*	ca. 2 uur	ca. 2 uur	ca. 60 minuten
Rijptijd	ca. 3 minuten	ca. 3 minuten	ca. 3 minuten
Lijmopentijd*	ca. 20 minuten	ca. 20 minuten	ca. 30 minuten
Uithardingstijd*			
Beloopbaar na	ca. 24 uur	ca. 10 uur	ca. 10 uur
Afvoegbaar na	ca. 24 uur	ca. 10 uur	ca. 10 uur
Volledig belastbaar na	ca. 7 dagen	ca. 3 dagen	ca. 2 dagen
Temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C	- 20 °C tot + 80 °C	- 20 °C tot + 80 °C
Voldoet aan EN 12004	C2 TE S1	C2 E	C2 TE S2

Verwerkingsgegevens / technische gegevens van PCI Lastoflex i.c.m. een PCI-tegellijm

	PCI Nanoflott Light + PCI Lastoflex	PCI Flexmörtel S1 Flott + PCI Lastoflex
Mengverhouding	20 kg PCI Nanoflott Light + 4 kg PCI Lastoflex + 4,4 ltr. water	20 kg PCI Flexmörtel S1 Flott + 4 kg PCI Lastoflex + 1,4 ltr. water
Lijmbeddikte	1 tot 10 mm	1 tot 15 mm
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C	+ 5 °C tot + 25 °C
Verwerkbaarheidsduur*	ca. 60 minuten	ca. 60 minuten
Rijptijd	ca. 3 minuten	ca. 3 minuten
Lijmopentijd*	ca. 30 minuten	ca. 30 minuten
Uithardingstijd*		
Beloopbaar na	ca. 10 uur	ca. 9 uur
Afvoegbaar na	ca. 10 uur	ca. 9 uur
Volledig belastbaar na	ca. 2 dagen	ca. 2 dagen
Temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C	- 20 °C tot + 80 °C
Voldoet aan EN 12004	C2 E S1	C2 E S1

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

Ondergrondvoorbereiding

Minimale ouderdom van de ondergrond:

- PCI NOVOMENT Z1/M1 plus: 1 dag
- PCI NOVOMENT Z3/M3 plus: 3 dagen
- Zandcement vloeren: 28 dagen
- Beton: 28 dagen

De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn. Olivieklekken, hechtingsverminderende oppervlakken en verontreinigingen zorgvuldig

verwijderen. Vlakheid van het af te werken oppervlak volgens DIN 18202. Onvakkende wanden uitvakkende. Ruwe betonvloeren egaliseren met PCI PERIPLAN type. Sterk zuigende ondergronden en gietasfalt binnen met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdund gronden. Geschuurde anhydriet, gips en cellenbeton met

onverdunde PCI GISOGRUND gronden en laten drogen. Verse zandcement dekvloeren mogen niet meer dan 4 %, anhydriet en gipsvloeren niet meer dan 0,5 % vocht bevatten. Meting met C.M.-apparaat.

Bij tijdsdruk gronderen met PCI GISOGRUND RAPID. Grondering kort laten drogen.

Verwerking

1 PCI LASTOFLEX voor gebruik opschudden, in een schoon mengvat doen en grondig met water voormengen (zie mengtabel).

2 Aansluitend de gekozen tegellijm toevoegen en met een geschikte mengspindel op een langzaam draaiende boormachine (ca. 400 rpm.) klontvrij mengen.

3 Na het voormengen van de tegellijm een rijtijd van 3 min aanhouden en nogmaals kort mengen.

4 Met de gladde zijde van de lijmspaan een contactlaag op de ondergrond aanbrengen.

5 In de verse contactlaag de tegellijm in één richting opkammen. Slechts zoveel tegellijm opbrengen als binnen de lijmpentijd met tegels afgewerkt kan worden. Beproeving van de lijmpentijd, door de vingertoppentest.

6 Voor het holte vrij aanbrengen van keramiek in continue natte ruimtes, balkons, terrassen en op gevels de

buttering-floating methode toepassen. Hierbij extra aan de achterzijde van tegels of platen gelijkmatig een lijmlaag aanbrengen. Voor een holte vrij verlijming kan met tegellijm PCI NANOFLOTT LIGHT of PCI FLEXMÖRTEL S1 FLOTT gewerkt worden.

7 Tegels of platen met een licht schuivende beweging in het lijmsbed aanbrengen en uitrichten. Zware platen eventueel opwiggen.

Let op

- Raadpleeg voor de verwerking van PCI-tegellijm de productinformatiebladen.
- Met PCI LASTOFLEX de PCI-tegellijmen niet bij grote warmte, sterke wind en bij ondergrondtemperaturen onder + 5 °C en boven + 25 °C verwerken.

- Bij vochtgevoelige of sterk zuigende ondergronden de voorschriften van de producent volgen.
- Bij sterk zuigende ondergronden verkort de lijmpentijd. Gronderen met PCI GISOGRUND aanbevolen.
- Aanbrengen van keramiek in dunbedmethode volgens Duitse DIN 18157-1.

- Gereedschap en verontreinigde keramiek direct na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand alleen mechanisch te reinigen.
- Opslag: droog, koel en vorstvrij opgeslagen ca. 12 maanden houdbaar. Niet bij temperaturen onder 0 °C opslaan of transporteren. Niet langdurig boven + 30 °C opslaan.

Instructies voor veilig gebruik

Behandeld materiaal volgens EU-verordening nr. 528/2012: Bevat biocide (conserveringsmiddel) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on,

2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan allergische reacties veroorzaken. Buiten bereik van kinderen houden. Draag veiligheidshandschoenen.

Bij spatgevaar de ogen beschermen. Als dispersie in de ogen komt, grondig met water spoelen. Als de oogirritatie niet binnen enkele minuten verdwijnt,

Instructies voor veilig gebruik

een oogarts consulteren. Als een arts wordt geraadpleegd, de verpakking of het gevarenetiket tonen.
Giscode BZM 20.

PCI FT-KLEBEMÖRTEL, PCI FT MENT, PCI FLEXMÖRTEL S1 FLOTT, PCI NANOLIGHT WHITE en PCI NANOFLOTT LIGHT bevatten cement.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veroorzaakt huidirritatie. Kan de ademhalingsorganen irriteren.

Uit de buurt van kinderen bewaren.
Draag veiligheidshandschoenen (bijv. nitril) en een veiligheidsbril.
Stof niet inademen. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele contactlenzen voorzichtig verwijderen en verder spoelen. Direct een arts consulteren.
Bij inademen: direct in de frisse lucht gaan en een comfortabele positie innemen die het ademen verlicht.
Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen en aansluitend met

verzorgende huidcreme (pH ca. 5,5) insmeren. Bij huidirritatie een arts raadplegen. Vervuilde kleding uittrekken en wassen voordat deze weer gedragen wordt. Het product is niet brandbaar, daarom hoeven er geen bijzondere brandbeschermende maatregelen genomen te worden.

Voor informatie over milieu en productveiligheid: raadpleeg het veiligheidsblad op www.PCI-Afbouw.nl voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



**Master Builders Solutions
Nederland B.V.**

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



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. MBS Nederland B.V. (hierna te noemen "MBS") 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. MBS 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.

T +31 162 47 66 88

pci-afbouw@pci-group.eu

www.PCI-Afbouw.nl

Productinformatie nur. 176, uitgave april 2017. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl