

PCI Lastoflex®

Flexibiliserende toeslag om te mengen met PCI-tegellijmen



Toepassing

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Om te mengen met PCI FT-KLEBEMÖRTEL, en PCI MIDIMENT. Door het mengen wordt de tegellijm meer vervormbaar.
- Op vloerverwarming, balkons, terrassen, prefab-beton, gevels en in zwembaden.
- Om te vermengen met PCI CARRALIGHT en PCI NANOLIGHT WHITE bij het leggen van glastegels en glasmozaïek.
- Om te vermengen met PCI NANOFLOTT, PCI NANOFLOTT LIGHT en PCI RAPIDFLOTT bij verhoogde vraag naar de elasticiteit bij het leggen van de tegels.
- Om te vermengen met PCI FASSADENKLEBER bij tegels en platen groter dan 30x30 cm.

Producteigenschappen

- Geeft een vervormbare tegellijm. Met PCI LASTOFLEX gemengde tegellijmen bouwen ondergrondspanningen af 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.

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. Olivlekken, hechttingsverminderende oppervlakken en verontreinigingen zorgvuldig verwijderen. Vlakheid van het af te werken oppervlak volgens DIN 18202.

Onvlakke wanden uitvlakken met PCI POLYCRET type. 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 n 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 vrije verlijming kan met tegellijm PCI NANOFLOTT LIGHT of PCI RAPIDFLOTT gewerkt worden.
7. Tegels of platen met een licht schuivende beweging in het lijmbed aanbrengen en uitrichten. Zware platen eventueel opwigen.

Aanbevolen lijmkamvertanding	
Grootste kantlengte van de tegel	Vertanding
tot 50 mm	: 3 mm
50 tot 108 mm	: 4 mm
108 tot 200 mm	: 6 mm
Boven 200 mm	: 8 mm

Veiligheid:

PCI FT-KLEBEMÖRTEL, PCI MIDIMENT, PCI NANOFLOTT, PCI CARRALIGHT, PCI NANOLIGHT WHITE, PCI NANOFLOTT LIGHT en PCI RAPIDFLOTT bevatten cement. Cement reageert met vocht of aanmaakwater alkalisch; daarom is huidirritatie of aantasting van de slijmhuiden mogelijk. Gevaar voor ernstige oogbeschadiging. Langdurig contact met de huid en de ogen vermijden. Bij contact met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en een arts raadplegen. Bij contact met de huid, bevulde kledij uittrekken en de huid onmiddellijk met veel water en zeep wassen. Draag beschermende handschoenen (bijv. nitril rubberen handschoenen). In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of productinformatieblad tonen. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Stof niet inademen. Buiten bereik van kinderen houden. Chromaatarm. Giscode ZP1.

Algemene richtlijnen voor dispersies:

PCI LASTOFLEX dispersie niet op de huid laten drogen. Opgedroogde dispersie met water en zeep verwijderen. Bij kans op spatten de ogen beschermen. Bij oogcontact, direct met veel water spoelen. Bij blijvende klachten een oogarts bezoeken. Meer informatie vindt u in het productveiligheidsblad. Giscode D1

Let op

- Raadpleef 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 het leggen van keramiek tegels groter dan 30x30 cm tegen de gevel met PCI FASSADENKLEBER is de mengverhouding 220 ml water + 160 g PCI LASTOFLEX + 1 kg droge mortel aan te raden.
- Bij vochtgevoelige of sterk zuigende ondergronden de voorschriften van de producent volgen.
- Bij sterk zuigende ondergronden verkort de lijmopentijd. Gronderen met PCI GISOGRUND aanbevolen.
- Bij het aanbrengen van tegels of platen op vloerverwarming, de algemene richtlijnen voor opwarmen en afkoelen, voor het aanbrengen van keramiek in acht nemen.
- Aanbrengen van keramiek in dunbedmethode volgens 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.

Verwerkingsgegevens / technische gegevens

Materiaal	Kunstharsdispersie om te mengen met PCI-tegellijm						
Componenten	1 component						
Kenmerken volgens verordening - Vervoer gevaarlijke stoffen (GGVS) - Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	geen gevaarlijke stof geen kenmerk nodig						
Opslag	ca. 12 maanden, droog, vorstvrij en niet langdurig boven +30°C bewaren						
Verpakking	4 kg emmer						
Opbrengst 4 kg PCI Lastoflex + 1 zak PCI-tegellijm is voldoende voor	Vertanding						
	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	6/12 mm	8/18 mm	13/20 mm
PCI FT Klebemörtel	15,0 m ²	10,8 m ²	8,0 m ²	6,3 m ²		4,5 m ²	3,6 m ²
PCI Midiment				6,3 m ²			
PCI Carralight	14,0 m ²	9,5 m ²	7,0 m ²	5,8 m ²			
PCI Nanolight white	16,6 m ²	11,5 m ²	8,3 m ²	7,1 m ²			
PCI Nanoflott		11,4 m ²	8,3 m ²	6,9 m ²	8,9 m ²	6,0 m ²	4,4 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
PCI Rapidflott		11,4 m ²	8,3 m ²	6,9 m ²	8,9 m ²	6,0 m ²	4,4 m ²
	PCI FT Klebemörtel + PCI Lastoflex		PCI Midiment + PCI Lastoflex		PCI Carralight + PCI Lastoflex		
Mengverhouding	25 kg PCI FT Klebemörtel + 4 kg PCI Lastoflex + 4,5 ltr. water		25 kg PCI Midiment + 4 kg PCI Lastoflex + 1,75 ltr. water		15 kg PCI Carralight + 4 kg PCI Lastoflex + 3,7 ltr. water		
Lijmbeddikte	1 tot 5 mm		5 tot 15 mm		2 tot 10 mm		
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C		+5°C tot +25°C		+5°C tot +25°C		
Verwerkbaarheidsduur*	ca. 2 uur		ca. 2 uur		ca. 40 minuten		
Rijptijd	ca. 3 minuten		ca. 3 minuten		ca. 3 minuten		
Lijmopentijd*	ca. 20 minuten		ca. 20 minuten		ca. 20 minuten		
Uithardingstijd*							
Beloopbaar na	ca. 24 uur		ca. 24 uur		ca. 6 uur		
Afvoegbaar na	ca. 24 uur		ca. 24 uur		ca. 6 uur		
Volledig belastbaar na	ca. 7 dagen		ca. 7 dagen		ca. 24 uur		
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 FT S2		
	PCI Nanolight White + PCI Lastoflex		PCI Nanoflott Light + PCI Lastoflex		PCI Rapidflott + PCI Lastoflex		PCI Nanoflott + PCI Lastoflex
Mengverhouding	15 kg PCI Nanolight White + 4 kg PCI Lastoflex + 5,5 ltr. water	20 kg PCI Nanoflott Light + 4 kg PCI Lastoflex + 4,4 ltr. water	25 kg PCI Rapidflott + 4 kg PCI Lastoflex + 1,8 ltr. water	25 kg PCI Nanoflott + 4 kg PCI Lastoflex + 2,75 ltr. water			
Lijmbeddikte	1 tot 10 mm	1 tot 10 mm	2 tot 20 mm	1 tot 10 mm			
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C	+5°C tot +25°C	+5°C tot +25°C	+5°C tot +25°C			
Verwerkbaarheidsduur*	ca. 60 minuten	ca. 60 minuten	ca. 40 minuten	ca. 60 minuten			
Rijptijd	ca. 3 minuten	ca. 3 minuten	ca. 3 minuten	ca. 3 minuten			
Lijmopentijd*	ca. 30 minuten	ca. 30 minuten	ca. 20 minuten	ca. 30 minuten			
Uithardingstijd*							
Beloopbaar na	ca. 10 uur	ca. 10 uur	ca. 5 uur	ca. 10 uur			
Afvoegbaar na	ca. 10 uur	ca. 10 uur	ca. 5 uur	ca. 10 uur			
Volledig belastbaar na	ca. 2 dagen	ca. 2 dagen	ca. 24 uur	ca. 2 dagen			
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +80°C	-20°C tot +80°C	-20°C tot +80°C	-20°C tot +80°C			
Voldoet aan EN 12004	C2 TE S2	C2 E S1	C2 F S2	C2 E S1			

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



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.