

PCI Pavifix 1K

Permeabel fuge til naturstensbelægninger



 **BASF**

The Chemical Company

PCI Pavifix 1K - Miljøvenligt fugemateriale til udendørs brug

Problemer med udendørs fuger?

Tidligere blev granit, brosten og andre former for belægninger udlagt med tjæreprodukter eller fuget med cementmørtel. Disse metoder var meget arbejdskrævende og dermed langsomme og dyre.

Det største problem var dog, at overfladen på stenene ofte blev misfarvet og grim af denne behandling. Dette var specielt skæmmende på steder med høj æstetisk værdi, som eksempelvis repræsentative indgangspartier, haver og parker. Et andet problem med disse belægninger var, at de ikke er permeable for luft og vand.

Det eneste alternativ til disse metoder var at fylde fugerne med sand. Men dette gav andre velkendte ulemper. Blandt andet blev sandet ofte fjernet på grund af vind, regn og fejmaskiner. De halvfylde fuger gav derefter grobund for ukrudt, som man igen kunne bruges tid og penge på at få fjernet.

PCI har derfor udviklet en fuge, der kan modstå disse forhold.

PCI Pavifix - unik vandgennemtrængelig fuge

De førnævnte ulemper kan undgås med PCI Pavifix 1K, uden at det smukke udseende går tabt.

Hvert sandkorn er overtrukket med en enestående polymer, der hærdner, når det kommer i forbindelse med luften. Dette bevirker, at fugerne mellem fliserne bliver hårde, så materialet ikke kan forsvinde ved påvirkning af luft, regn og fejmaskiner.

Efter kun 2-4 timer er den kemiske hærdning afsluttet. Efter 12-24 timer kan arealet åbnes for let trafik.



Med PCI Pavifix 1K undgår du situationer som denne.

Fordele med PCI Pavifix 1K

Selvom PCI Pavifix 1K kan give helt lyse fliser en lidt anden farve, er det intet set i forhold til de gamle metoder.

Stærk, holdbar og permeabel

PCI Pavifix 1K er så stærk som sand/cement fuger og dermed fuldstændig resistent mod udvaskning. Når produktet er hærdet, er det stadig permeabelt for vand og luft. Dette bevirker, at regnvand kan trænge igennem fugen og ned i underlaget.

Spar tid og penge

Selvom materialepriserne på PCI Pavifix 1K er højere end de førnævnte metoder, er det i sidste ende en god investering, da der spares tid på arbejdets udførelse og den efterfølgende vedligeholdelse.

Tekniske data på PCI Pavifix 1K

Tilladte fugebredder:	5-50 mm
Minimum fugedybde:	25 mm ved gående trafik 40 mm ved kørselstrafik
Påføringstemperatur (underlag):	5°C til 30°C
Bearbejdningsstid:	45 minutter ved 23°C
Åben for kørselstrafik efter:	Ca. 24 timer ved 20°C
Modstandsdygtig over for regn efter:	Ca. 8 timer ved 23°C
Trykstyrke:	> 12 N/mm ²
Gennemtrængelig for vand og luft:	Ja
Modstandsdygtig over for ukrudt:	Ja
Modstandsdygtig over for frost, regn og vind:	Ja
Modstandsdygtig over for mekaniske fejmaskiner:	Ja

Hvor og hvordan bruges PCI Pavifix 1K

Hurtig, nem og perfekt fugning hver gang

PCI Pavifix 1K er meget velegnet i private haver og i store parkanlæg. Pavifix 1K kan også bruges i private indkørsler, markedspladser, fodgængerzoner, på havestier og terrasser.

PCI Pavifix 1K modstår al gående trafik og kan modstå lejlighedsvis personbilstrafik (herunder fejmaskiner).

Med PCI Pavifix 1K opnås et godt og hurtigt resultat hver gang.

Forbrug

Mængden af PCI Pavifix 1K der skal anvendes, afhænger af fugernes dybde og bredde.

En cirka mængde kan beregnes med følgende formel:
Fugebredde (mm) x fugedybde (mm) = ml PCI Pavifix 1K pr. løbende meter (lbm.)

1 liter = 1000 ml.

Eksempel:

10 mm fugebredde x 25 mm fugedybde forbruger 250 ml (svarende til 0,25 l) pr. lbm.

En kasse PCI Pavifix på 20 kg indeholder 11 liter materiale.

Forbrug af PCI Pavifix 1K

Fugedimensioner (ved fugedybde 25 mm)

Flisestr.:	100x100 mm		170x170 mm		250x250 mm	
Fugebredde	lbm /m ²	m ² /kasse	lbm /m ²	m ² /kasse	lbm /m ²	m ² /kasse
5 mm	20	4,40	12	7,40	8	11,10
10 mm	20	2,20	12	3,70	8	5,50
15 mm	20	1,65	12	2,30	8	4,10
20 mm	20	1,10	12	1,85	8	2,75
25 mm	20	0,85	12	1,48	8	2,22

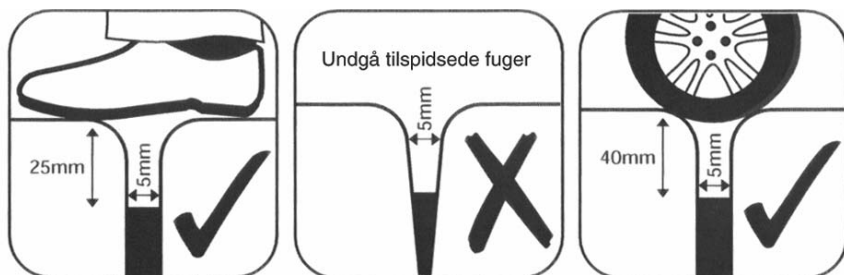
De overstående tal er baseret på 20 kg kasse.

Sådan anvendes PCI Pavifix 1K

Produktet er klar til anvendelse. Tilsæt aldrig vand, fortyndingsmidler eller andre materialer.

Følg den simple metode vist her

PCI Pavifix 1K skal altid anvendes på permeable underlag, så vandet kan drænes bort.



1. PCI Pavifix 1K er designet til fuger større end 5 mm i bredde og 25 mm i dybden ved gang-trafik og 40 mm i dybden ved kørende trafik. Hvis fugerne er dybere end dette, kan den nederste del fyldes med sand.
2. Fugerne skal være rene og tørre. Vær særligt opmærksom på dette, hvis gamle fuger udskiftes.
3. Tag poserne ud af den beskyttende box. Åben kun de poser, der anvendes indenfor bearbejdningsstiden.
4. Fordel materialet i fugerne med en blød gummiskrabber. Det skal sikres, at fugerne er fyldt op helt fra bunden.
5. Fej overskydende materiale til næste område eller fjern det helt, inden produktet er afhærdet.



Fugerne rengøres grundigt, inden PCI Pavifix 1K påføres.



PCI Pavifix 1K fordeles og fejes ned i fugerne.

Intelligente løsninger fra BASF Construction Chemicals

Uanset hvilke udfordringer du står overfor indenfor bygnings-konstruktion, kan intelligente løsninger fra BASF Construction Chemicals bidrage til veludførte projekter.

Vore verdenskendte brands indeholder alle den nyeste teknologi for at sikre den mest optimale løsning til dine udfordringer.

- Emaco**[®] – Betonreparationssystemer
- PCI**[®] – Fliseklæbere, cementafretningslag og vådrumssystemer
- Masterflow**[®] – Præcisions- og understøbningsgrouts
- Masterflex**[®] – Fugemasser og fugesystemer
- Masterseal**[®] – Overfladebehandling og vandtætning
- Concresive**[®] – Epoxymørtler, klæbe- og injiceringsystemer
- Conideck**[®] – Vandtætte membransystemer
- Conica**[®] – Sportsgulve
- Coniroof**[®] – PU-baserede tagsystemer
- Mbrace**[®] – Fiberkomposit-forstærkninger
- Mastertop**[®] – Dekorative gulve og industrigulve
- Ucrete**[®] – Gulvsystemer til ekstreme forhold

**BASF Construction
Chemicals Denmark A/S**
Hallandsvej 1,
DK-6230 Røddekro

Tel.: +45 74 66 15 11
Fax: +45 74 69 44 11
www.basf-cc.dk
denmark@basf.com

Forhandler:

Agent:

Heiss Development
Tronholmen 10,
DK-8900 Randers

Tel.: +45 86 42 26 26
Fax: +45 86 42 26 60
www.makemake.dk
heiss@heiss-development.dk

BASF koncernen er verdens førende kemiske virksomhed: The Chemical Company. BASF har en produkt-portefølje, som spænder over kemikalier, plaststoffer, skræddersyede produkter og systemer til kemi- og byggeindustrien, landbrugsprodukter samt fin-kemikalier til råolie og naturgas.

Med ca. 94.000 medarbejdere på verdensplan, nåede BASF i 2005 en omsætning på mere end 42,7 mia. euro. BASF har mere end 7000 ansatte beskæftiget med forskning og udvikling. BASF har konstant fokus på at skabe nye, innovative produkter og systemer, som kan tilpasses kundens individuelle behov og sikrer fremadrettet vækst og udvikling.

Mere information om BASF kan findes på Internettet på www.basf.com

Dec. 2006