

PUR-fogbruk för stenläggning

PCI Pavifix® PU

dränerande fogbruk för natursten och betongsten

PCI®

För Bygg-Proffs



Användningsområde

- För golv.
- Utomhus.
- För fogbredder från 5 till 50 mm
- För vattengenomtränglig fogning av stenläggningar av natursten eller betongsten i varierande format.
- För områden med medelhög trafik, t.ex. som trafikeras av personbilar eller lastbilar, områden i äldre stadskärna med begränsad trafik, lastzoner, marknader, fotgångarzoner, parkeringsplatser, trädgårdsvägar och garageinfarter.



2-komponents fogbruket PCI Pavifix PU, är vattengenomsläppligt och stenbeläggningsen skall läggas på dränerande bärlager, så att regnvatten kan dräneras ner i marken.

Produktegenskaper

- **2-komponent**
- **Hög tålighet mot förslitning**, långvarigt motståndskraftig mot väderlek och mekanisk belastning t.ex. vissa typer av sopmaskiner.
- **Sprickfri härdning** utan krympning.
- **Vattengenomsläpplig**, regnvatten kan passera genom fogen och vidare ner i marken. Bärlagret under stenbeläggningsen måste utföras med väl dränerande egenskaper.
- **Frost- och väderbeständig**, universellt användbar utomhus, även på ytor där man lägger ut tösalt.
- **Färgintensifierande**, stenbeläggningsens egenskaper framhävs.
- **Sandblandning, pigmenterad, i säck och separat bindemedel i burk** för medelstora till stora ytor. Variabelt blandningsförhållande:
 - för fordonstrafikerade ytor 1 säck sandblandning + 1 burk med bindemedel.
 - för gångtrafikerade ytor 2 säckar sandblandning + 1 burk med bindemedel.

Användarmässiga och tekniska data

Materialtekniska data

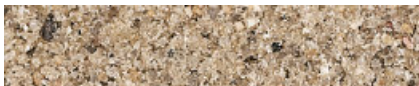
| | | |
|---|--|---|
| Basmaterial | Sandblandning med polyuretanbindemedel | |
| Komponenter | 2-komponents | |
| Färg | beige, grå, antracit | |
| Förvaring | torrt, ej permanent över + 30 °C | |
| Lagringstid | | |
| Bindemedel | minst 12 månader | |
| Sand | minst 48 månader | |
| Leveransform | | |
| - 20,9 kg förpackningssats, bestående av bindemedel 0,9 kg burk och sandblandning 20 kg säck av kraftpapper med polyetylenförstärkning, | | |
| - 20-kg-säck sandblandning | Färg beige: | Art.nr. / EAN-nr. 50193268 / 4083200032770 |
| | Färg grå: | Art.nr. / EAN-nr. 50193321 / 4083200032787 |
| | Färg antracit: | Art.nr. / EAN-nr. 51848935 / 4083200061329 |
| - 0,9-kg-burk bindemedel: | | Art.nr. / EAN-nr. 55258106 / 4083200032794 |

Appliceringsdata

| | |
|---|---|
| Åtgång (vid 30 mm fogdjup och 10 mm fogbredd) | |
| Mosaikstenläggning (7 x 7 cm) | ca 10 till 12 kg/m ² |
| Stenläggning med liten gatsten (10 x 10 cm) | ca 8 till 10 kg/m ² |
| Stenläggning med stor gatsten (17 x 17 cm) | ca 6 till 8 kg/m ² |
| Fogbredd | 5 till 50 mm |
| Fogdjup | |
| - vid gångtrafik | minst 25 mm |
| - vid biltrafik | minst 40 mm |
| Appliceringstemperatur | + 5 °C till + 30 °C (underlagstemperatur) |
| Appliceringstid* | ca 30 minuter |
| Härdningstid* | |
| - regnbeständig efter | ca 1 timme |
| - gångbar efter | ca 4 timmar |
| - fullt belastbar efter | ca 7 dagar |
| Temperaturbeständighet | - 20 °C till + 60 °C |

* Vid +23 °C och 50 % relativ luftfuktighet. Högre temperaturer förkortar och lägre temperaturer förlänger de angivna tiderna.

Färger



beige*



grå*



antracit*

* Med förbehåll för tryckrelaterade färgvariationer.

Förbehandling av underlaget

Hela uppbyggnaden av stenbeläggningen måste vara utförd för att klara förväntad belastning och bärlagret måste ha tillräcklig vattengenomsläpplighet! Föreskrifterna för stenläggning och plattläggning gäller.

- ZTVE-StB: Ytterligare tekniska föreskrifter och riktlinjer för markarbeten i väg
- RStO: Riktlinje för standardisering av trafikerade ytors befästningar.
- ZTV infrastruktur
- Datablad från tyska naturstensförbundet DNV: "Pflasterdecken und Plattenbeläge aus Naturstein für

Verkehrsflächen" (Stenbeläggning och plattbeläggning av natursten för trafikerade ytor).

På privat område resp. vid en belastning genom gångtrafik kan läggningen göras i sand eller grus.

Vid belastning genom tung fordonstrafik är det efter läggning i grus extra viktigt att komprimeringen görs mycket noggrant.

Erforderliga fogdjup:

- vid gångtrafik minst 25 mm
- vid fordonstrafik minst 40 mm

Vid renovering av gammal stenbeläggning rensas fogarna till det

fogdjup som krävs med tryckluft eller speciella rensmaskiner som t.ex.

Fugenhexe.

Fogkanterna och ovansidan på stenen måste vara torr vid bearbetningen med PCI Pavifix PU.

Före fogningen

Sugande och känslig sten skyddas genom förbehandling med PCI Pavifix V, innan fogning med Pavifix PU. Stenen skyddas och fogningen, rengöringen av blir enklare. Se anvisningarna för PCI Pavifix V.

Applicering

Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon!

Blanda

Sandblandningen ska hållas i ett rent, stabilt, runt (Ø ca 35 cm) och tillräckligt högt blandningskärl på ca 30 liter.

Burken med bindemedel tillsätts sanden (se till att hela innehållet i burken töms ut), blanda ordentligt med lämplig omrörare (t.ex. från företaget Collomix) som monteras på blandningskärl eller med omrörare som installeras i bormaskin. Skrapa av bindemedel som

fastnar på kärlets kanter så att all hårdare blandas ordentligt.

Blandningstid minst tre minuter.

Håll över det blandade materialet i ett rent kärl och blanda ordentligt en gång till.

För större mängder kan en tvångsblandare (t.ex. från företaget Collomix) användas. Blanda 2 säckar sandblandning och 1 eller 2 burkar bindemedel, beroende på vilken belastning ytan utsätts för.

Fogning

1 Arbeta in PCI Pavifix PU i de torra fogarna med en gummiskrapa så att fogarna blir välfyllda.

2 Avlägsna fogbruksresterna noggrant från stenbeläggningen, direkt efter fogningen, med en medelhård borste. Undvik att beträda ytan efter fogningen.

3 När fogen har lagts ska området skyddas mot direkt regnpåverkan.

Observera

- Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd för att utföra arbetet.
- Bearbeta inte vid marktemperaturer under + 5 °C. Den bästa temperaturen för fogning med PCI Pavifix PU är från + 15 °C till + 20 °C.
- En frifallsblandare lämpar sig inte för blandningen av PCI Pavifix PU.
- Rengör verktyg med PCI Universalförtunning omedelbart efter att de använts. Efter härdningen är mekanisk rengöring enda alternativet.

- Bindemedlet i PCI Pavifix PU kan ge olika påverkningar av färgen i stenen t.ex. färgintensifiering, mindre glans, beroende på stenens egenskaper. Detta är inte ett fel i utförandet. På grund av de många olika stentyper som finns på marknaden är det inte möjligt att göra någon allmän förutsägelse om färgpåverkan.
- På grund av användningsrelaterade belastningar kan det uppstå sprickor i kanten mellan gatstenen och fogbruket.
- Vid beläggningar med avfasningar ska fogfyllningen endast göras till den nedre kanten på avfasningen.

Avfasningsområdet får inte fyllas igen eftersom det kan göra att materialet bryts sönder.

- Observera också rekommendationerna från tillverkaren av stenen.
- Vid rengöring med högtryckstvätt (tidigast efter 1 dag) måste ett flatstrålemunstycke användas. Avståndet från munstycket till underlaget måste vara minst 10 cm.
- Vid fogning av känslig natursten eller betongplattor rekommenderas förbehandling av beläggningen med PCI Pavifix V. Applicera först på en provyta för utvärdering.

Information för säker användning

Endast för kommersiell/industriell användning
Bindemedel
Innehåller: p-toluensulfonylisocyanat, polyfunktionell isocyanat
Risk för allvarliga ögonskador.
Hälsofarlig vid inandning. Kan vid inandning ge allergier, astmaliknande symtom eller andningsbesvär.
Kan framkalla allergiska hudreaktioner.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Andas inte in ångor eller dimma.
Använd skyddskläder och ögon-/ansiktsskydd. Använd endast utomhus i väl ventilerade utrymmen. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kontaminerade arbetskläder får inte bäras utanför arbetsplatsen.
Efter kontakt med hud eller hår:
Tvätta med tvål och vatten.
Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid kontakt med ögonen: Spola försiktigt ögonen med vatten i flera minuter. Ta om möjligt ur eventuella kontaktlinser.
Fortsätt att spola. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare.
Vid inandning: För ut personen i friska luften och se till att denne kan andas obehindrat. Lagras på en väl ventilerad plats. Behållaren ska vara tätt försluten. Lagra inlåst. Produkt/behållare

ska hanteras som farligt avfall.
Följande datablad av byggnadsindustrins branschorganisation, Bau-BG ska beaktas: Datablad: BGI 524 Farliga ämnen polyuretan-tillverkning och bearbetning/isocyanat (M 044). Detta datablad ska t.ex. beställas från Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln, eller från Wiley-VCH Verlag GmbH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim samt från de ansvariga yrkesorganisationerna.
Giscode RU1

För mer information se vårt säkerhetsdatablad.

Ytterligare information

Du är välkommen att kontakta oss med dina frågor, så hjälper vi dig att välja rätt PCI produkter och lösningar för ditt

projekt.
Kontakta oss gärna via telefon eller mail.
Reservation för ändringar och tryckfel.



Master Builders Solutions Sverige AB
PCI Sverige
Arkipelagen
Stora Ävägen 21
436 34 Askim, Sweden
Tel: (0) 8-12213612
pci-sverige@pci-group.eu

Eftersom förhållandena på arbetsplatsen kan variera kraftigt, liksom användningsområdet för våra produkter, så ges endast allmänna användningsriktlinjer i detta datablad. Informationen baserar sig på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Kunden befrias inte från ansvaret att utföra noggranna lämplighetstester samt själv kontrollera att produkten passar för det tänkta användningsområdet. Kunden är skyldig att kontakta teknisk support vid användningsområden

som inte uttryckligen beskrivs i detta datablad under rubriken "Användningsområde". Att använda produkten utanför de användningsområden som beskrivs i databladet utan att kontakta PCI kan medföra skador, vilka kunden helt och hållet bär ansvaret för. Skadeståndsskyldighet vid ofullständighet eller felaktiga detaljer i våra datablad accepteras endast i händelse av uppsåt eller grov oaktsamhet, utan hinder av skyldigheter på grund av produktansvarslagen. Alla transaktioner måste följa våra villkor för försäljning och leverans.

Tekniskt datablad nr 256, utgåva dmaj 2017.
Den senaste versionen finns alltid tillgänglig på vår hemsida www.pci-sverige.com