

Stegljudsskivor

PCI Polysilent® Plus

Stegljudsreducering och spänningsupptagande skikt

PCI Polysilent 7

PCI Polysilent Plus

Användningsområde

- För invändig användning på golv.
- För reduktion av stegljud under klinkerplattor och natursten.
- Reducerar spänningar mellan underlaget och de keramiska plattorna.
- Lämplig för stabila underlag av betong och på träunderlag som separationsskikt.
- Klinkerplattor eller natursten läggs direkt på skivorna.
- Ger möjlighet att reducera stegljudet med minimal höjning av golvytan.
- För bostäder, skolor, hotell och butiksmiljöer i olika våningsplan.
- Som separationsskiva mot besvärliga golvunderlag och för att erhålla stegljudsreduktion vid renovering av äldre byggnader.

Produktegenskaper

- **Komplett system:** I stegljudssystemet ingår följande PCI produkter: Primer, fästmassa till skivor, band längs väggarna, stegljudsskivor, fästmassa och fogmassa till golvplattor.
- **Stegljudsreducerande egenskaper:** OBS: En stegljudsreduktion om endast 10 dB uppfattas av det mänskliga örat som en halvering av ljudnivån.
- **Låg bygghöjd:** skivor 10 mm tjocklek, fästmassa för att limma skivorna 2-3 mm, fästmassa 2-3 mm för att fästa klinkerplattorna; totalt 14-16 mm plus klinkerplattans tjocklek.
- **Problemfri användning:** Stegljudssystemet, PCI Polysilent Plus har använts under lång tid med mycket gån resultat och nöjda kunder. Problem med spruckna fogar eller andra bekymmer har inte förekommit.
- **Snabb installation av skivorna spar tid.**
- **Installationen kan utföras av plattsättningsentreprenören,** vilket förenklar logistiken.
- **Spänningsfördelande egenskaper,** mellan underlaget och beläggningsen av keramik eller natursten
- **Frikopplar från besvärliga underlag,** där sprickor uppstått.

PCI®

Für Bau-Profis



PCI Polysilent Plus skivorna används som stegljudsreduktion under beläggningar av keramiska plattor och natursten.



A brand of

BASF

We create chemistry

Användarmässiga och tekniska data

Materialtekniska data

	PCI Polysilent 7	PCI Polysilent plus
Materialuppbyggnad	Komprimerade polyesterfibrer	Komprimerade polyesterfibrer/ pressade gummigranulater.
Stegljudsförbättrande värde enligt EN ISO 140-8	10 dB	16dB 12 dB *)
Skivstorlek	60 x 120 cm, tjocklek 7 mm = 0,72 / m ²	60 x 120 cm, tjocklek 10 mm = 0,72 / m ²
Vikt per m ²	4,5 kg/m ²	7,3 kg/m ²
Motsåndskraft mot värme enligt DIN 52 612	0,113 m ² K/W	0,095 m ² K/W
Reistansfaktor för ångdiffusion (μ värde)	4,5	4,5
Dynamisk styvhet	ca. 200 MN/m ³	ca. 50 MN/m ³
Påverkan vid brand enligt DIN 4102-1 Byggmaterial	klass B2	klass B2
Märkning		
– Transport av farligt gods på väg, järnväg och inre vattenvägar	ej farligt	
– Lagstiftning om hälsovådliga ämnen	Ingen märkning nödvändig för denna produkt	
<i>För mer information se avsnittet "Säkerhetsinformation"</i>		
Förpackning	6 skivor bandade med plasttape (4,32 m ²) Art.nr. / EAN-nr. 45037707 / 4083200021408	5 skivor bandade med plasttape (3,60 m ²) Art.nr. / EAN-nr. 45028457 / 4083200021385
Lagring	Får inte lagras stående eller fuktigt.	

*) Provad i SP ljudlab, se rapport på www.pci-sverige.com "Stegljud"

Förbehandling av underlag

Lämpliga underlag: Betonggolv avjämnade med cement- eller anhydritbaserade massor, avjämnningar baserade på cement och anhydrit - betonggolv, befintliga keramiska plattor och natursten, trägolv, parkettgolv, spånskivor och stål. För invändig användning.

Betong eller avjämnade underlag: Underlaget skall uppfylla planhet enligt AMA Hus 43.DC/-1, klass A
Måtlängd Buktighet
0,25 m ± 1,2 mm
2 m ± 3,0 mm
Ojämn underlag avjämnas med PCI Periplan CF 35 (tjocklek 30 - 40 mm).
Prima underlaget först med PCI Gisogrund, PCI Gisogrund 404 eller PCI Gisogrund Rapid.

Befintliga beläggningar: Befintliga beläggningar av mattor och plattor av PVC etc. skall tas bort och limrester avlägsnas. Underlaget primas med PCI Gisogrund 404 och underlaget spacklas vid behov med PCI Periplan CF 35 till en plan yta.
Befintliga plattor av keramik eller natursten: Förutsättningen är att den befintliga beläggningen har fullgod vidhäftning till underlaget. Lösa plattor skall avlägsnas och ytan ilagas med PCI Flexmörtel S1 Flott. Rengör underlaget och prima med PCI Gisogrund 404 och spackla ytan med PCI Periplan CF 35.

Spånskivor samt befintliga trä och parkettgolv: Underlaget förutsätts ha tillräcklig bärförmåga. Löst liggande trä eller parkettgolv skruvas fast i underlaget. Ojämn underlag skall avjämnas. Lackade ytor slipas och rengörs innan primning sker med PCI Gisogrund 404. Trä- och parkettgolv skall primas 2 gånger. Avjämn ytan med PCI Periplan. Vid behov kan spackelskiktet förstärkas med glasfibermattan PCI Armeringsmatta GFM.
Trappor av stål: Trappor av stål förutsätts vara torra och rena från rost. Avfetta ytan vid behov och prima med PCI Gisogrund 303.

Applicering av PCI Polysilent

Montering av klinkersockel:

Bandet PCI Pecitape Silent skall skäras av innan sockelplattorna monteras. Skär av bandet 7-8 mm ovanför höjden på klinkerplattorna. Lägg en distanslist (7 - 8 mm tjock) på klinkerplattorna och skär av bandet. Montera sockeln med PCI fästmassa mot kanten på PCI Pecitape Silent bandet. Mjukfoga mellan golvplattor och sockelplattorna med PCI Silcoferm S.

Bandet ligger mellan golvplattorna och sockelplattorna för att undvika att en ljudbrygga uppstår.

PCI produkter för keramiska plattor

Fästmassor

- PCI Flexmörtel S1 Flott
- PCI Flexmörtel S1 Rapid

Fogmassor

- PCI Nanofug Premium
- PCI FT Megafug

PCI produkter för natursten

Fästmassor

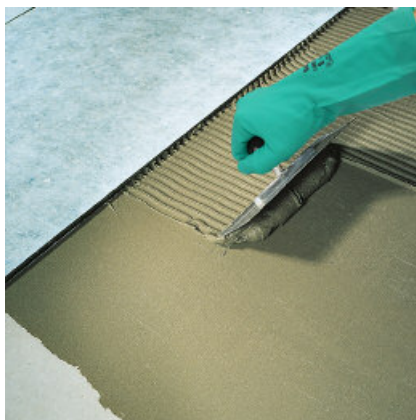
- PCI Carrament
- PCI Carraflex

Fogmassor

- PCI Carrafug
- PCI Nanofug Premium



1. Kliста fast det självhäftande bandet, PCI Pecitape Silent längs väggar och pelare, för att inte överföra stegljudet till angränsande rum. Lägg ut PCI Polysilent skivorna löst över golvytan och skär till skivorna vid behov.



2. Prima underlaget med PCI Gisogrund, PCI Gisogrund 404 eller PCI Gisogrund Rapid. Applicera PCI Flexmörtel S1 Flott, med tandad spackel 6 till 8 mm. PCI Flexmörtel S1 Rapid används om kort härtid önskas, 3 timmar.



3. Montera PCI Polysilent skivorna och pressa ner dem ordentligt. Skivorna skall läggas med den ljusa sidan uppåt. Lägg skivorna tätt intill varandra. Fästmassan får inte pressas upp mellan skivorna.



4. Tejpa alla skivskarvar med 20 mm bred, självhäftande "mållartejp" t.ex. Tesakrepp.



5. Låt fästmassan härda (ca 9 tim med PCI Flexmörtel S1 Flott och ca 3 tim med PCI Flexmörtel S1 Rapid, angivna härtider vid + 25 °C och 50 % RF).



6. Läggnigen kan nu ske av keramiska plattor eller natursten, direkt på skivorna. Använd anvisad PCI fästmassa, och en tandspackel som ger full bruksfyllnad under plattorna.
7. Foga plattorna med anvisad PCI fogmassa.

Observera

- Vänligen ta del av informationen i produktbladen för de olika PCI Polysilent produkterna.
- För att undvika skador orsakade av dynamisk eller statisk belastning av beläggningen på stegljudsskivorna skall keramiska plattor och natursten ha en minsta böjstyvhet om 1.500 N vid användning i bostadsmiljö, (t.ex. granitkeramik tjocklek 8 mm, format 30 x 30 cm).
I miljöer med förväntat högre belastning skall en böjhållfasthet om minst

3.000 N väljas (t.ex. granitkeramik tjocklek 10 mm, format 30 x 30 cm). Kontakta leverantören av plattorna för detaljerad information.

- Kontrollera under läggningen att full bruksfyllnad erhålls under plattorna.
- PCI Polysilent Plus reducerar transmissionen av stegljud till angränsande rum. Reduktion av luftburet stegljud erhålls inte.
- Stegljudsskivorna ger en ökad tröghet för värmen att passera till golvytan vid golvytor med golvvärme. Elektriska

värmekablar kan dock läggas ovanpå PCI Polysilent skivorna. Värmekablarna skall då spacklas in före läggning av de keramiska plattorna.

- En såg med fina tänder för trä eller metall är lämplig för att skära skivorna.
- Vid önskemål om användning av PCI Polysilent i våta utrymmen, vänligen kontakta PCI:s tekniska avdelning för råd.
- PCI Polysilent skall förvaras torrt och liggande.

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.



BASF AB
Box 7144
402 33 Göteborg
Tel. 031-63 98 00
pci-sverige@basf.com
www.pci-sverige.com

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.