

# PureStep stegljudsisolering för klinkerbeläggningar

Systemgodkänt tillsammans med **Sopro**

## Stegljudsmattor för plattsättning

Christian Berners matta för klinkerbeläggningar är spricköverbyggande, isolerande och stegljudsreducerande. PureStep är tillverkad av miljövänligt återvunnen polyuretan och kork. Systemet kan endast användas inomhus vid renovering och nyproduktion.

### Vi rekommenderar

PureStep för trapphus, kontor, offentliga & privata utrymmen. Dock ej i våtutrymmen. Endast för gångtrafik.

### Egenskaper

PureStep Stegljudsdämpande konstruktion som ger stegljudsförbättring med upp till  $\Delta L_w = 16$  dB.  
(Med 7 mm klinker på 140 mm betongbjälklag i lab, enl SP test nedan  $\Delta L_w = 13$  dB.)

Färg Svart/grå/brun & beige

Tjocklek 3 mm

Bredd 1,0 m  $\pm$  1,5%

Längd 20 m  $\pm$  1,5%

Densitet 540 kg/m<sup>3</sup>



### Material och mått

PureStep Fina granulat av återvunnen polyuretan, kork och polyuretan-elastomer som bindemedel.

Rapport SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Fullskaligt test enligt ISO10140-1 &-3 (tidigare ISO 140-8) och ISO 717-2. Referens nr PX24733-2

Övrigt Lättarbetad  
Spricköverbyggande  
Hög tryckhållfasthet  
Spänningsreducerande  
Kan användas med golvvärme (under PureStep)

# Monteringsanvisning

## **DAG 1**

### **Underlag**

Underlaget ska vara plant, fast och bärkraftigt. Det ska vara fritt från ämnen som minskar vidhäftningen (t.ex. olja, damm, gammal färg, etc.).

Montering av golvvärmesystem ska följa leverantörens anvisningar och befinna sig under mattans underlag, (dvs. system med avjämning).

### **Förbehandling**

Vid behov slipa av och dammsug golvet. Primerbehandla ytan med Sopro GD 749 primer enligt anvisning för användning. Primer GD 749 skall spädas 1:0,5 på starkt sugande underlag.

### **Montering av stegljudsmattorna**

Klipp stegljudsmattorna till det exakta måttet på den yta som ska täckas. Vi rekommenderar att det sker med hjälp av rätskiva för markering.

Det är enklare att klippa än att skära och om det är många kvadratmeter som ska läggas. Om det sker regelbundet, bör en eldriven sax användas.

Vik upp mattorna och sprid ut limmet med tandad limspridare eller roller enligt anvisning för Sopro golvim DVK 1691/1692 / FDK 415/1 – K 1180 (Våt limning alt. Häftlimning). Gnid och tryck fast mattorna med hjälp av slätspackel, mattgnidare eller vält. Inga veck eller luftbubblor får förekomma.

Eventuella glipor förseglas med Sopro Racofix 818. Limmet appliceras i glipen och slätas ut med stålspackel.



## **DAG 2**

### **Klinkersättning**

Nylimmad matta ska hanteras med varsamhet.

För att minimera risken för ljudbryggor monteras kantband vid golv/väggvinkeln, runt pelare och rör.

Fästmassan får ej komma i kontakt med vägg, golv eller trösklar. Sopro fästmassa appliceras enligt anvisning för användning. (NO 1/Silver, FKM XL 444, VF 413/419.)

Minsta format på plattor är 15 x 15 cm. Minsta tjocklek är 9 mm. Läggning av sköra material så som natursten, rådgör med leverantör.

Dilatationsfogar ska följa med upp i beläggningen. Golvytor som är större än 40 kvm och längre än 6 m ska delas av med rörelsefog. Golvytor ska också förses med rörelsefogar om den är L eller U-formad.



### **Golvsockel och fast inredning**

Efter att klinkern är lagd kan med fördel kantbandet användas som avskiljare mellan golv och sockel. Vik ner kantbandet före montering av sockel och skär bort överflödigt del först efteråt. Vid montering av klinkersockel är det viktigt att försegling av skarven sker med **elastisk fog**. Om kantbandet har avlägsnats före monteringen kan istället fogsnöre användas. Kantbandet är lämpligt även då träsockel ska monteras. Det viktiga är att den monteras med **distans mot golv**. Det måste finnas en luftspalt mellan sockel och golv för att förhindra stomkontakt med ljudisoleringen.

För garderober och annan fast inredning ska elastisk remsa monteras mellan garderobens sockel och klinkergolv, eller mellan garderobens rygg och vägg. Remsan kan vara av cellformigt gummi, sylomer akustikband eller likvärdigt. Infästningar i vägg ska vara isolerade med elastiska brickor typ sylodyn eller likvärdigt.

# Checklista

## Dag 1

- Underlaget är plant, fast och bärkraftigt och fritt från vidhäftnings försämrade material.
- Slipa av och dammsug golvet. Primerbehandla ytan med Sopro GD 749 (skall spädas 1:0,5 på starkt sugande underlag). Åtgång ca 0,10 l/m<sup>2</sup>.
- Klipp stegljudsmattorna till exakta mått.
- Limma med Sopro DVK 1692. Åtgång ca 0,5 kg/m<sup>2</sup>.
- Inga veck eller luftbubblor får förekomma, använd slätspackel, mattgnidare eller vält.
- Eventuella glipor förseglas med Sopro Racofix 818. Åtgång ca 1 st tub/7 meter.

## Dag 2

- Montera kantband runt väggar, pelare och andra avskiljande detaljer.
- Montera Sopro fästmassor, åtgång ca 3-4,5 kg/m<sup>2</sup>, beroende på plattornas format & arbetssätt.
- Dilatationsfogar, se under klinkersättning dag 2.
- Montering av golvsockel, vik ned kantbandet, golvsockel monteras ovan kantband.
- Skär av överflödigt kantband.



Belastning: Efter fogning bör golvet ej beträdas/belastas inom 24 h, beroende på val av fogmassa. Se produktblad för respektive produkt. Fogning bör utföras med högflexibel fog som t ex Sopro DFH hybrid fog.

Vid transport av inredning/möbler eller liknande, skall golvet skyddas med hårt skivmaterial eller likvärdigt för att fördela lasten.

## Teknisk information

Teknisk information gällande applicering; kontakta Robert Larsen (Svenska Kakel) 0705 667997.

Teknisk information gällande PureStep; kontakta Christopher Ehnemark (Christian Berner) 08 58839410.

# Svenska Kakel

svenskakakel.se