



Inledning

Med ökat fokus på ljudförhållandena i byggnader kan man med Alfix Acoustic PS3 och PS5 uppnå en god stegljudsdämpande effekt i samband med beläggningar av keramiske plattor och natursten. Alfix Acoustic PS3 och PS5 kan användas på olika underlag och har en dokumenterat god effekt i trapphus och hallar.

Alfix Acoustic PS3 och PS5 monteras direkt på underlaget och ger en bygghöjd på cirka 3 mm (PS3) och ca. 5 mm (PS5). Keramiska plattor och natursten limmas direkt på Alfix Acoustic PS3 och PS5 med lämplig Alfix fästmassa. Alfix Acoustic PS3 eller PS5 kan även användas i våtrum tillsammans med Alfix Foliesystem.

Allmän information

- Används primärt på betongunderlag i trapphus, hallar, kontor och andra offentliga lokaler
- Formstabil med god tryckhållfasthet
- Flexibel och deformationsupptagande
- Låg bygghöjd
- Miljöbedömd i relevanta miljöbedömningssystem

Begränsningar

Vid plattsättning begränsas användningen av Acoustic PS3 - Recycled till lastkategori C1 enligt SS/EN 1991-1-1:2007.

Max. ytlast: 2,5 kN/m²

Max. punktlast: 3,0 kN/m² fördelat på minimum 100 x 100 mm stora keramiska plattor på PS3 och 200 x 200 mm på PS5.

Palllyftare, åkbara städmaskiner, byggliftar och liknande verktyg med hårda hjul skall inte användas.

Produkt

Matta av återvunnet granulat av gummi och naturkork, med bindemedel av polyuretan.

PS5 har även en baksida med frikopplings-flis.

Längd: 10 m (PS3) eller 5 m (PS5)

Bredd: 1 m

Tjocklek: 3 mm (PS3) eller 5 mm (PS5)

Alfix Acoustic PS3 – Recycled skall ha en temperatur på min. +15 °C före montering och packas upp minst 48 timmar innan montering för att acklimatiseras till omgivande förutsättningar i utrymmet där den skall monteras

Se även produktinformation för Alfix Acoustic PS3 och Alfix Acoustic PS5.

Förbehandling i torra rum

Underlaget ska vara jämnt, stabilt och bärkraftigt samt torrt och rengjort från damm, fett, cementhud och liknande. Använd eventuellt Alfix PlaneMix golvspackel för att uppnå ett tillräckligt jämnt golv.

Underlaget förbehandlas med Alfix PlaneMixPrimer utspädd med vatten i förhållandet 1:6.

Torktid Alfix PlaneMixPrimer: ca 1 timme vid +20°C.

Åtgång Alfix PlaneMixPrimer: 0,05 liter/m² koncentrerad primer.

För att undvika ljudbryggor mellan plattläggning och intilliggande byggnadskonstruktioner/ installationer monteras Alfix Vägkantband m/sula.

Montering av Alfix Acoustic PS3 eller PS5 i torra rum

Kapning av våder sker med kniv eller sax och skall ske på rent underlag.

Montering utförs med Alfix 2K, alternativt Alfix 1K eller ägnad vinyl-/mattlim som appliceras på underlaget i ett jämnt skikt med en 4x4 mm tandspackel eller en korthårig roller. Gnid ned mattan med hjälp av en gnidde, spackel eller gummiroller. Undvik veck, luffickor och bulor.

Det är viktigt att hålla skarvar mellan de enskilda våderna fria från lim. Eventuellt lim rensas bort innan det härdar.

Efter montering av Alfix Acoustic PS3 eller PS5 tejpas alla rengjorda skarvar mellan våderna med en min. 20 mm bred tejp med god vidhäftning till mattan. Därmed förhindras fästmassa från att tränga ned till underlaget och skapa en ljudbrygga.



Åtgång Alfix Tätningssmassa: ca 0,5 kg/m².
Torktid före plattläggning:
Alfix 1K: min. 12 timmar vid + 20 °C.
Alfix 2K: min. 6 timmar vid +20 °C.



Förbehandling i våtrum

Underlaget ska vara jämnt, stabilt och bärkraftigt samt torrt och rengjort från damm, fett, cementslud och liknande. Använd eventuellt Alfix PlaneMix golvspackel för att uppnå ett tillräckligt jämnt golv. Underlaget förbehandlas med Alfix PlaneMixPrimer utspädd med vatten i förhållandet 1:6.

Torktid Alfix PlaneMixPrimer: ca 1 timme.
Åtgång Alfix PlaneMixPrimer ca 0,05 liter/m² koncentrerad primer.

Golvbrunnen rengörs och avfettas därefter med till exempel acetone.

Montering av Alfix Acoustic PS3 eller PS5 i våtrum

Kapning av våder sker med kniv eller sax och skall ske på rent underlag.

Montera Alfix Seal-Mat Brunnsmanschett.

Alfix Acoustic PS3 – Recycled monteras kant i kant med Alfix Seal-Mat Brunnsmanschett. Kanten mellan Alfix Acoustic PS3 - Recycled och Alfix Seal-Mat Brunnsmanschett spacklas med Alfix 2K.

Montering utförs med Alfix 2K som appliceras på underlaget i ett jämnt skikt med en 4x4 mm tandspackel eller en korthårig roller. Gnid ned mattan med hjälp av en gnidde, spackel eller gummiroller. Undvik veck, luftfickor och bulor.

Det är viktigt att hålla skarvar mellan de enskilda våderna fria från lim. Eventuellt lim rensas bort innan det härdar.

Efter montering av Alfix Acoustic PS3 - Recycled tejpas alla rengjorda skarvar mellan våderna med en ca. 20 mm bred tejp med god vidhäftning till mattan. Därmed förhindras lim från att tränga ned till underlaget och skapa en ljudbrygga.

Åtgång Alfix 2K Tätningssmassa: ca 0,5 kg/m²
Torktid före montering av Alfix Foliessystem:
Alfix 2K: min. 6 timmar vid +20 °C.

Vattentätning i våtrum

I vinkel mellan golv- och vägg monteras Alfix VT-remsa alternativt kan utvik av Alfix Våtrumsmatta Pro på golv med min. 100 mm användas.

Alfix Våtrumsmatta Pro monteras direkt ovanpå Alfix Acoustic PS3 - Recycled med Alfix 2K.

För att undvika ljudbryggor mellan golv och vägg så är det viktigt att ingen fästmassa, fogbruk eller platta mellan golv och vägg kommer i kontakt med varandra eller väggar.

Följ gällande monteringsanvisning för Alfix Foliessystem.

Se även [Alfix Våtrum - Tätskikt med Alfix Foliessystem](#).





Plattsättning

Keramik och natursten monteras med lämplig Alfix fästmassa.

Val av tandspackel och åtgång av fästmassa beror på plattornas storlek och monteringsprincip.

Minsta format på plattstorlek: 100 x 100 mm
Minsta tjocklek på keramiska plattor: 9 mm
Minsta tjocklek på natursten: 15 mm

Eventuella rörelsefogar i underlaget förs upp i plattsiktet.

För att undvika ljudbryggor så monteras plattor med minst 5 mm glipa mot väggar, rör och andra fasta installationer och det är viktigt att ingen fästmassa, fogbruk eller platta kommer i kontakt med väggar. Golv och väggplattor får inte komma i kontakt med varandra. Var även uppmärksam på att fästmassa bakom sockelplattor/väggplattor inte pressas ned mot golvplatta. Fogning i golv- väggvinkel utförs med Alfix M-Silicon.

Fogning

Fogar mellan golvplattor och sockelplattor/väggplattor utförs med Alfix M-Silicon.

Före fogning med Alfix M-Silicon i fogar mellan golv- och sockelplattor kontrolleras/rengörs fogen från material som kan skapa en ljudbrygga.

Vid fogning med cementbaserade fogmassor mellan sockelplattor kan det med fördel tryckas in en trälist eller liknande i den vågräta fogen under sockelplattorna. Detta minimerar risken för att fogmassa skapar ljudbrygga mellan golv och vägg. Trälsten plockas bort efter utförd fogning.

Underliggande rörelsefogar skall alltid föras upp i beläggningen.

OBS! Vid andra underlag än betong, befintliga plattor, terrazzo och trä, eller montering av Alfix Acoustic PS3 eller PS5 utan fastlimning, kontaktas Alfix servicetekniska avdelning.

De angivna värdena för stegljudsdämpning grundar sig på laboratiemätningar enligt ISO 10140-1 och 3 samt ISO 717-2.

Ladda ner broschyren
Stor- och megaformatplattor
– Montering och fogning med Alfix



Hänvisningar

Produktinformation för:

Alfix Acoustic PS3
Alfix Acoustic PS5
Alfix PlaneMixPrimer
Alfix Vattenspärr
Alfix 1K Tätningssmassa
Alfix 2K Tätningssmassa
Alfix Vägkantband m/sula
Alfix CombiQuickFix
Alfix ProFix
Alfix ProFix Plus
Alfix QuickFix Premium

Alfix UniversalFuge – CeraFill 10
Alfix QuickFuge Premium 8
Alfix M-Silicon

Broschyren: Akustik
– Stegljudsdämpande systemlösningar med Alfix

Broschyren: Våtrum
– Tätskikt med Alfix rollade system

Broschyren: Stor- och megaformatplattor
– Montering och fogning med Alfix

Principuppbyggnad Acoustic PS3 och PS5

