

Teknisk produktinformation

Tillbehör

Sopro TEB 664

Stegljudsisolerings- och frikopplingsmatta

TEB 664



Gummigranulatmatta av återvunnet material med låg uppbyggnadshöjd, för förbättring av stegljudsvärdet under keramiska klinker, och som frikopplande mellanskikt vid sanering och nybygge.

- Inomhus, golv
- Upp till 17 dB stegljudsminskning under keramiska klinker (plattor)
- Frikopplingsystem enligt ZDB-/euroFEN-faktabladet
- Tar bort spänningar i betongytor med krympningsrisk samt ny gjutna betongytor samt underlag med krymp sprickor eller där blandade underlag förekommer.
- Förbättrad värmeisolation för dåligt isolerade undergolv eller montage av undergolv
- Alkalibeständigt
- För trafikbelastning med upp till 3 kN/m²
- Mycket låg uppbyggnadshöjd: 3 mm

Åtgång: 1 m/m²



Leveransform	handelspaket/palett	palettvikt
Rulle (100 cm bred)	10 m	665 kg

Användningsområde

Används vid särskilt höga krav på stegljudsdämpning i kombination med keramik- och naturstensbeläggningar, samt vid golvläggning i trappkonstruktioner på flervåningshus och på golvytor med dålig dämpning.

Som frikopplingsystem inomhus vid platsättning i kategorierna EK-W-S och EK- G-S enligt faktabladet från den tyska byggbranschens centralförbund (ZDB)/euroFEN-faktablad. Särskilt lämplig som frikopplande mellanskikt på kritiska, färska underlag som kan ha en risk för sprickbildning. Spänningar från restkrympning, hårsprickor och deformation av underlaget överförs inte till ytskiktet.

Kan även användas för sanering av gamla, kraftiga, samt formstabila och vibrationsfria trägolv eller gamla klinker och för värmeisolering vid sanering, renovering och nybyggnation. Även lämplig att använda som isolering under golvvärmeinstallationer.

Egenskaper

Lösningsmedelfritt, alkalibeständigt stegljuds- och frikopplingsunderlag av högspecifik gummigranulat, med slät yta, tillverkat av återvunnet material i förening med polyuretanelastomer. Sopro TEB 664 ger en stor förbättring av stegljudsvärden i kombination med en låg uppbyggnadshöjd.

Lämpliga underlag

Cementgolv, kalciumsulfatgolv (gjutna anhydritgolv), undergolvskivor; betong, gas- och lättbetong; installationsgolv; gamla terrazzo-, keramik-, naturstens- och betongstensbeläggningar; uppvärmda golvkonstruktioner; parkett, träspånskivor och trägolv samt plastmaterial och linoleum inomhus. Träunderlag måste vara formstabila och vibrationsfria.

Förberedning av underlaget

Underlaget ska vara rent, stabilt, bärkraftigt och fritt från vidhäftningshämmande ämnen.

Primning

Sugande underlag ska förbehandlas med Sopro primer GD 749 och icke sugande, släta underlag med slutna porer med Sopro specialprimer HPS 673.

Var god och observera produktbladet för respektive Sopro primer.

Blandning och applicering

Strax före användning av Sopro stegljudsisolerings- och frikopplingsmattan ska den förvaras i ett torrt rum med jämn temperatur.

Använd kantskyddsremсор (t.ex. Sopro RDS 960) som matchar beläggningen tjocklek för att undvika ljudbroar.

Skär till Sopro stegljudsisolerings- och frikopplingsmattan lite större och lägg ut den över hela ytan innan du lägger golv. Använd sax, elsax mattniv för kapning. Se till att angränsande mattor läggs med en viss förskjutning. Håll ett kantavstånd på 10 mm på mineraliska underlag och 15 mm på träunderlag. Skär till mattorna och vik upp dem mot rummets mitt. Markera bredden för Sopro stegljudsisolerings- och frikopplingsmattan på underlaget så att du noggrant kan applicera och släta ut fästmassan. Ta sedan en fixkam (tandning 6-8 mm) och applicera ett flexibelt Sopro tunnbadbruk (Sopro VF 413) på det förbehandlade och bärkraftiga underlaget. Applicera inte mer fästmassa än vad som kan beläggas med plattor inom bruket bildar en hud. Beroende på användningsfall och underlagets kvalitet rekommenderas t.ex. Sopro flexibel fästmassa VF 413.

Tryck in de måttskurna Sopro TEB 664-mattorna med den raka sidan av fixkammet eller med en putsbräda komplett i den färsk massan och stryk över för att få bort

eventuella luftblåsor. Vi rekommenderar att börja stryka utifrån mitten ut mot båda sidorna.

Folierna ska läggas tätt mot varandra och gå upp i kanterna för att säkerställa en optimal frikoppling och stegljudsdämpning. Se till att inte fästmassan trycks ut genom skarvsområdet. Övergångarna kan tejpas (t.ex. med 20 mm bred maskeringstejp) för att förhindra vidhäftningsförstärkning (stomljud).

När fästmassan har härdat kan keramiska kakel och klinkers, beroende på användningsfallet, läggas med flexibelt Sopro tunnbadbruksbruk. När beläggningsytan har blivit gångbar och fogbar kan den fogas med exempelvis Sopro DF 10[®] Flexibel designfog, Sopro FL eller Sopro Brillant[®] Pärlfog. Befintliga rörelsefogar måste hållas exakt på samma ställe.

Applicering av sockelklinker: Fästmassan ska appliceras på sockelklinker baksida. När sockelklinker ska limmas mot väggen ska den tidigare lagda kantskyddsremsan sticka ut mellan sockel- och golvklinker. Kantskyddsremsan ska sedan skäras av med t.ex. en mattniv.

Belastningsbar	I kombination med Sopro C2-fästmassor belastningsbar upp till 3 kN/m ²
Brandegenskaper	Klass E
Bredd	100 cm
Förvaring	Kan lagras svalt, torrt och skyddat mot solstrålning samt stående på pall. Stapla inte pallar. Innan den kommer till användning ska den skyddas mot frost, tryck, värme, fukt och direkt solstrålning.
Längd	10 m
Materialsammansättning	Högspecifierat gummigranulat av återvunnet material.
Stegljudsförbättring	Upp till 17 dB under granitkeramik (Kontrollvärdet enligt DIN EN ISO 140-8 kan användas som riktvärde. Den verkliga åstadkomna stegljudsförbättringen måste fastställas med en testinstallation och provmätning.)
Termisk resistans	0,04 m ² K/W
Tjocklek	3 mm
Värmeledningsförmåga (λ10, dry)	0,075 W/mK (tabellerter Mittelwert; P = 50%)
Ytvikt	3100,00 g/m ²
Myndighetsgodkännanden	Enligt tyska ingenjörbyrå för stegljuds- och värmemätning i Aachen: Fastställning av stegljudminskning enligt DIN EN ISO 140-8: Upp till 17 dB för limmade granitkeramik. (Provningsvärdet enligt DIN EN ISO 140-8 kan användas som riktvärde. Den verkliga åstadkomna stegljudsförbättringen måste fastställas med en testinstallation och provmätning. Det uppnådda värdet för stegljudsreduktion beror på den akustiska frekvensen. I testlaboratoriet fastställdes medelvärdet till 17 dB. Detta kan dock vara högre eller lägre beroende på den akustiska frekvensen och systemstrukturen.) Brandsäkerhet DIN EN 13501-1: Klass Efl
Licens	EMICODE enligt GEV: EC1 ^{PLUS} mycket låga emissioner PLUS
Information om din säkerhet	Märkningen enligt EU-förordning nr 1272/2008 (CLP) bortfaller.

Användning av Sopro TEB 664 under keramiska plattor



1) Innan du börjar med plattsättningen, använd kantskyddsremsor (t.ex. Sopro RDS 960) som matchar beläggningens tjocklek för att undvika ljudbroar.



2) Sugande underlag (som t.ex. undergolv) måste förbehandlas med Sopro GD 749. Icke sugande underlag ska förbehandlas med Sopro HPS 673.



3) Skär till våderna och lägg ut de över hela ytan innan du lägger golv...



4) ... och skär till enligt mått.



5) Applicera t.ex. Sopro VF 413 Flexibel fästmassa med en fixkam på det förbehandlade underlaget. Applicera inte mer fästmassa än vad som kanläggas innan bruket bildar skinn.



6) Tryck in respektive våd med den raka sidan av fixkammen i den färska massan och stryk över för att få bort eventuella luftblåsor.



7) Nästa våd ska läggas tätt intill den första och ska tryckas ihop i skarven. Se till att fästmassan inte trycks ut genom skarvsområdet.



8) Övergångarna mellan våderna kan tejpas med maskeringstejp för att förhindra vidhäftningskontakt (stomljud).



9) Du kan börja plattsättningen med t.ex. Sopro VF 413 Flexibel fästmassa direkt på våderna så fort fästmassan har härdat.



10) Sockelklinker limmas fast med fästmassa som appliceras på baksidan. Kantskyddsremsan måste sticka ut mellan sockel- och golvklinker...



11) ... för att kunna skära av den i nästa arbetsmoment med en mattkniv.



12) När den keramiska beläggningen har blivit gångbar och fogbar kan den fogas med exempelvis Sopro DF 10[®] Flexibel designfog.

Service-Hotline Användarkundtjänst

Fon +49 611 1707-111

Fax +49 611 1707-280

Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektrådgivning

Fon +49 611 1707-170

Fax +49 611 1707-136

Mail objektberatung@sopro.com

Var god och iaktta gällande produktinformation, den aktuellt giltiga utförandebeskrivningen enligt byggproduktförordningen (EU-BauPVO) och senaste säkerhetsdatablad enligt EG-förordningen nr 1907/2006 som även finns på nätet under www.sopro.com! Alla dessa uppgifter är produktbeskrivningar. Uppgifterna motsvarar vår erfarenhet och våra provningar och speglar inte det aktuella användningsfallet. Vi accepterar inga skadeståndskrav härledda från dessa uppgifter. Vid behov, kontakta våra tekniska rådgivare.