

Stegljudsreducerande undergolv för keramik

Arbetsanvisning SERPO

maxit
maxit Group



Stegljudsreducerande undergolv

SERPO Arbetsanvisning



SERPO Stegljudsreducerande undergolv för keramik

Förord

System för stegljudsreducering med erforderlig böjstyvhet för applicering av keramik. För användning i bostadsmiljöer eller likvärdigt. Denna arbetsbeskrivning omfattar ett antal delmoment som är nödvändiga för systemets uppbyggnad. Ändringar som i enskilt fall kan anses erforderliga ska för att gälla emot materialleverantören vara skriftligen bekräftade.

Förutsättningar

Systemet gäller för applicering på underlag av betong, lättbetong och LECA. Erfarenhetsmässigt erhålls en stegljudsreduktion på dessa underlag motsvarande 15 dB.

Lägsta arbetstemperatur + 10°C, gäller material och underlag. Angivna tider gäller vid +20°C och RF 50% i luft. Använd inte plattor med reaktivt innehåll av kisel då risken är stor för alkalikiselreaktioner, fråga din keramikleverantör.

Ingående produkter

OPTISOL Kantlist
Skumplastbaserad kantlist

STEPISOL Ljudskiva 5 mm
Stegljudsisolering

FLOOR 4716 Primer
Primer

SERPO 644 Värmegolvspackel
Cementbaserad avjämningsmassa

SERPO 614 Multi Flyt Normal
Cementbundet flytfix

SERPO 815 Flexfog
Cementbunden, flexibel fogmassa

SERPO 820 Silikon
Mjukfog

Underlag

Underlaget ska vara dokumenterat lämpligt för det avsedda nyttjandet och vara utfört enligt god branschpraxis. Det ska uppfylla de för byggnadsdelen och ändamålet ställda kraven avseende funktion, toleranser, belastning och utförande, se bygghandlingarna och/eller Hus AMA 98.

Underlaget ska vara rent, torrt, jämnt samt fritt från sprickor och annat som kan inverka negativt på vidhäftningen. Ytjämnheten på underlaget ska minst motsvara HusAMA's krav på undergolv klass B (± 5 mm på 2 meters mätlängd).

Utjämnning av ojämnt underlag

Eventuell utjämnning av svackor, ojämnheter och fogsprång kan utföras med SERPO 644. Före avjämnning ska underlaget primas med 1 del Floor 4716 Primer spädd med 3 delar vatten. Underlaget ska avjämnas senast 48 timmar efter primning.

	Förbrukning	Gångbar/torktid
Floor 4716 Primer	0,1-0,2 l/m ²	ca 4 tim
SERPO 644 Värmegolvspackel	1,7 kg/m ² /mm	1-3 dygn

Montering av ljudisolering

OPTISOL kantlist fästes mot alla fasta konstruktioner och genomföringar (väggar, rör etc). Lägg ut STEPISOL ljudskiva med med sk förbandsläggning (förskjutna fogar). Säkerställ att skarvarna ligger tätt mot varandra. Skarvarna mellan STEPISOL skivor och mot OPTISOL kantlist utföres med silvertejp eller likvärdigt.

Montering av ljudisolering vid brunn

Fyll ut med spackelmasa Floor 4040 Combi rapid och avsluta med vertikal kant jäms med brunnsflänsens kant. OPTISOL kantlist fästes mot denna kant och där efter monteras STEPISOL Ljudskiva.

Avjämnning

Ytor större än 10 m² ska försees med stålarmring $\text{Ø}5\#150$ mm eller likvärdigt.

Avjämningsskiktet ska ha en tjocklek om minst 20 mm SERPO 644 Värmegolvspackel. Efter avjämnning primas golvytan med Floor 4716 Primer, blandningsförhållande 1 del primer + 3 delar vatten. Plattsättning eller montering av tätskikt bör ske mellan 1-2 dygn efter avjämnning för att undvika kantresning.

Plattsättning

Plattsättning utföres lämpligast med SERPO 614 Multi Flyt Normal eller 615 Multi Flyt Snabb. Alternativt kan även SERPO 610 Multi Flex, 611 Multi Snabb eller 616 Multi Max användas, se produktblad www.maxit.se

Drag ut SERPO Fästmassa på underlaget med en slät spackel och arbeta in materialet i underlaget. Drag av med lämplig tandspackel (bestäms av plattans baksida samt underlagets beskaffenhet). Plattorna trycks och skjuvas sedan fast i det färskt bruket och justeras. Lyft upp plattorna emellanåt och kontrollera bruksfyllnaden och att plattans baksida har fullgod vätning.

Observera

Ovanstående fästmassor ska ej användas till plattor känsliga för färggenomslag. Vid risk för ovanstående används SERPO 612 Multi Vit som är en vit lågalkalisk fästmassa. Material och underlag ska vid applicering inte ha lägre temperatur än +10°C.

Vid installation i våtrum ska alltid plattsättning föregås av tätskiktmontage enligt anvisning Z-line Foil System eller V/G 210 D.

Fogning

Utföres med SERPO 802 eller 815 efter 24 timmar.

Avlägsna överflöd av fästmassa till minst halva fogens djup. Dra ut fogbruket med en fogspackel. Dra alltid spackeln diagonalt över fogarna. Arbeta växelvis från vänster till höger tills fogarna är väl fyllda. Vänta sedan tills fogen ger lite motstånd vid beröring. Tvätta därefter med en väl urvriden svamp, använd cirkelrörelser och byt vatten ofta. Därefter när fogen är justerad, övergår du till att återigen arbeta diagonalvis – ett drag med svampen sedan tvättas den och vrids ur, repetera tills plattan är ren. Ett skurblock är effektivt till större ytor, oglaserade eller strukturerade plattor. Används ett skurblock behövs ytterst lite vatten, doppa inte skurblocket i vatten.

Eftervattning ökar fogens styrka. Foga ej där mjukfog ska appliceras.

Observera

Fogen ska skyddas mot stående fritt vatten under de sju första dyggen. Efter en vecka kan skonsamma rengöringsmetoder användas. Blanda inte förpackningsstorlekar samt förpackningar från olika produktions-tillfällen på samma yta. Material och underlag ska vid applicering och de närmast följande 14 dyggen inte ha lägre temperatur än +10°C.

Rörelsefogar

Utföres med SERPO 820 Silikon, i vinklar och hörn etc.

Förbrukning: 100 ml/lpm, 10 mm fogbredd
och djup

Torktid: 2 mm/24 tim

Produkt- och varuinformation

Detaljerad information om produkterna/systemen finns i monteringsanvisningar, produktblad och säkerhetsdatablad på vår hemsida.

Följ alltid våra anvisningar, förpackningstexter och produktblad vid användning av produkten. Vid tveksamheter eller övriga frågor är du välkommen att besöka vår hemsida www.maxit.se eller kontakta maxit teknisktjänst på telefon 08-625 60 60.

Villkor

För leverans gäller ABM 92 (vara).

maxit AB

Box 707, Gårdsvägen 18
169 27 Solna
Tel: 08-625 61 00
Fax: 08-625 61 80

www.maxit.se

construction is **maxit**

A maxit Group company