



Stainer ST

Cellplastlim

- Räcker till 8 – 12 m² per tub
- Snabb och ren applicering
- Appliceringstemperatur – 5 till + 30°C

PRODUKTBESKRIVNING

Stainer ST är ett lågexpanderande, enkomponents polyuretanlim i version med fogpistol, avsett för att fästa EPS – och XPS-skivor vid värmeisolering av byggnader med den skarvlösa metoden (ETICS) samt XPS – och EPS-skivor vid isolering av husgrunder och på bottenplan, källare m.m.

ANVÄNDINGSOMRÅDE

Stainer ST polyuretanlim används för att fästa vita skivor av expanderad polystyren (EPS) och skivor av extruderad polystyren (XPS) vid isolering av yttrevägg i byggnader med den skarvlösa metoden (ETICS), takpaneler i cellplast, vägghälsor, vid montering av fönsterbräddor och för att fylla ut springor i värmeisoleringen. Limmet kan användas i isoleringssystem för bottenplan (husgrund) där skivor av extruderad polystyren (XPS) och skivor av expanderad polystyren (EPS) används. Polyuretanlimmet uppvisar utmärkt vidhäftning mot betong-, keramik – och träunderlag samt mot PVC och alla typer av cellplast, puts och underlag med bitumenbeläggning, takpapp och isolerande asfaltmassor. Polyuretanlimmet kan även användas för att fästa gipsskivor mot betongunderlag. 2 timmar efter limning erhålls initial härdning som möjliggör fortsatt arbete som omfattar slipning och infästning av skivor eller säkrande av bottenplanet, och full härdning av polyuretanfogen erhålls efter 24 timmar.

FÖRBEHANDLING

Underlaget ska vara rent, torrt, fritt från damm, smuts, oljor, fetter, färgrester och andra föroreningar (särskilt släppmedel) som kan göra att limmet tappar i vidhäftning mot underlaget. Kontrollera vidhäftningen hos befintliga beläggningar, putser och bitumenskikt och ta bort skikt som har lossnat från underlaget. Innan cellplastskivor fästs vid låga temperaturer, ta bort frost från underlaget, torka vattenfläckar och varm limburken till rumstemperatur (det kan du göra genom att doppa burken, t.ex. i varmt vatten), och skaka sedan burken intensivt (i ca 30 sekunder) för att blanda ingredienserna ordentligt. Skruva fast burken på fogpistolen och dosera i arbetsläget „upp och ner”. Justera limflödet genom att justera spetsen eller trycka på avtryckaren på fogpistolen. Om appliceringen avbryts i mer än 15 minuter ska du säkra fogpistolen och låta den påskruvade burken sitta kvar tills nästa användning. När det gäller underlag med bitumenbeläggning (med okända parametrar) är det bra att utföra ett vidhäftningstest genom att limma en skiva med applicerat polyuretanlim på ett förbehandlat område av underlaget, och försöka sedan bryta limanslutningen efter ca 2 timmar. Det bituminösa underlaget måste vara väl härdat och väl bundet och fukt måste avdunstras från beläggningens hela tjocklek.

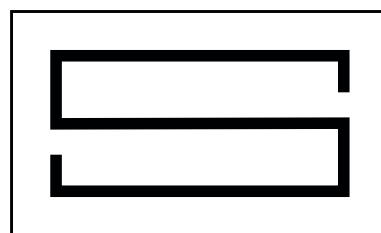
Innan limning av cellplastskivor i ETICS värmeisoleringssystem ska startlister fästas, och i isoleringssystem för husgrunder ska limmade isoleringsskivor ges ett stabilt stöd genom att stödja dem på grundplinten och om möjligt stödja dem under bindningen. Hydrofoberande isoleringsskivor ska slipas, t.ex. med sandpapper, före limning.

BRUKSANVISNING

Infästning av cellplastskivor i ETICS system:

Applicera limmet på cellplastskivan i strängar med en diameter på ca 3 cm runt omkretsen genom att hålla ett avstånd på ca 2 cm från skivans kant

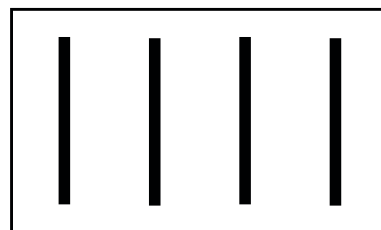
och i en strimma längs mitten av skivan. Limnngsytan bör inte vara mindre än 40%. För att undvika att „luftkudde” bildas i mitten av skivan, lämna 5 cm mellanrum i limmets strängar som appliceras på skivans motsatta kanter enligt figuren nedan:



Fogtjockleken ska vara 8 eller 15 mm (efter applicering av skivan på underlaget). Vänta ca 3 minuter (temp. 20°C) eller 5 minuter (temp. – 5°C) efter applicering av limsträngarna, placera sedan mot den isolerade väggen och justera läget med en rätskiva. De limmade skivorna kan justeras inom de närmaste 4 minuterna efter limning mot den isolerade ytan. Efter 2 timmar är skivorna redo för vidare bearbetning (slipning och mekanisk infästning). Mellanrum och skarvar mellan de limmade skivorna ska fyllas med lim. Rengör fogpistolen med ett rengöringsmedel, t.ex. borttagningsmedel, efter avslutat arbete. Arbeta inte med limmet vid nederbörd eller starkt solljus.

Infästning av värmeisolering mot husgrund:

Applicera limmet på skivan med 4 vertikala flätor med en diameter på ca 3 cm genom att hålla lika stort avstånd på 20 – 30 cm mellan strängarna och lämna ett avstånd på 3 cm från skivans kant (vid skivor med en bredd på mer än 100 cm, applicera flera limsträngar på skivans yta). Den allmänna proceduren visas i figuren nedan:



Vänta ca 3 minuter (temp. 20°C) eller 5 minuter (temp. – 5°C) efter applicering av limsträngarna, placera sedan mot den isolerade väggen och justera läget med en rätskiva. De limmade skivorna kan justeras inom de närmaste 4 minuterna efter limning mot den isolerade ytan. Använd ytterligare stöd i hörnen tills limmet binder, ca 10 – 15 minuter. Efter 2 timmar är skivorna redo för vidare bearbetning. I sockelzonen och längs byggnadens kant ska ytterligare mekaniska fästen användas. Mellanrum och skarvar mellan de limmade skivorna ska fyllas med lim. Rengör fogpistolen med ett rengöringsmedel, t.ex. borttagningsmedel, för borttagning av polyuretanskum, efter avslutat arbete. Arbeta inte med limmet vid nederbörd eller starkt solljus. Använd inte produkten vid kontinuerlig exponering för vatten, t.ex. vid utförande av tätskikt eller höga grundvattennivåer.

Värmeisoleringsskivor som ska fästas ska ha raka kanter. Underlag som förbereds för limning av skivorna ska vara plana, jämna, väl rengjorda och fria

från damm. Maximal tillåten avvikelse från väggytans planhet får inte överstiga – 4 mm och + 2 mm. Avvikelser ska mätas med en 2 m lång rätskiva med en noggrannhet på 1 mm. På väggar som kännetecknas av för stora ytojämnheter ska ett utjämningsskikt (spackel) appliceras.

LAGRING

Produkten ska förvaras i slutna behållare i upprätt läge (för att förhindra att ventilen fastnar) i ett välventilerat rum vid temperaturer mellan + 5°C och + 35°C (rumstemperatur rekommenderas) borta från direkt solljus och andra värme – och antändningskällor. Förvaring av produkten under andra förhållanden än de angivna kan förkorta hållbarheten med upp till 3 månader. Hållbarhetstid 12 månader. Utgångsdatum anges på botten av förpackningen.

TEKNISKA DATA

Kulör	Ljusgul
Arbetstemperatur	Från – 5°C till + 30°C
Burktemperatur	Optimal + 20°C
Justeringstid	Ca 4 min (23°C, RH 50%)
Mekanisk infästning	Efter 2 h
Full härdningstid	24 h
Löslighet (före härdning)	Rengöringsmedel för borttagning av skum
Skumkapacitet per förpackning 750 ml:	– ETICS: upp till 8 m ² – bottenplan: upp till 12 m ² Kapaciteten beror på temperatur, luftfuktighet, appliceringsmetod och installatörens kunskaper.

Uppdateringsdatum: 8 april 2021

Begränsad garanti:

Tillverkaren har inget inflytande på felaktig användning av materialet, dess användning för andra ändamål eller under andra förhållanden än de som beskrivs ovan. I tveksamma fall ska du utföra egna tester eller rådfråga tillverkaren.

Korrekt, och därmed effektiv, användning av preparatet ligger utanför vår kontroll, därför täcks endast kvaliteten på vår produkt av garantin. Varken tillverkaren eller tillverkarens auktoriserade representant kan hållas ansvariga för förluster som uppstår till följd av felaktig användning eller förvaring av produkten.