

Montering av storformatsplattor

Allmänt

Ända tills för några år sedan var storformatsplattor inte särskilt vanliga då de var kostsamma att producera. En av de första att introducera storformatsplattor på marknaden var den tyske tillverkaren Agrob Buchtal. Dessa plattor var inte särskilt formstabila och gav till en början ofta problem med bomljud och lösa plattor. Dessutom användes cementbaserad fästmassa som inte var flexibel och ofta bestod av endast sand och cement.

Att storformatsplattor på senare år blivit mer och mer populära beror på den tekniska utvecklingen som gör det möjligt att producera dem mycket formstabila, med små toleranser. Samtidigt har kvaliteten på fästmassan förbättrats avsevärt och är i alla avseenden dåtidens fästmassor överlägsen.

Läggning av storformatsplattor ställer stora krav på både underlag, utföraren samt val av material

Definition och tolerans

Med storformatsplattor avses plattor med kantlängder på 250 mm eller större. Keramiska plattors egenskaper identifieras genom dess tillverkningsmetod och vattenabsorption. Med den informationen finner man den aktuella plattans fysikaliska, kemiska och mekaniska egenskaper i standard SS-EN 14411.

Konstruktion/Underlag

Gjutna betong-däck/element äldre än 2 månader. Slipsats äldre än 4 veckor. Lättbetongselement med maximal restfukt 4-8 %. Golvgips (anhydritspackel) maximal 0,5 % restfukt.

Förbehandling

Plattan/stenen och underlaget ska vara rengjorda och fria från skiljeämnen, fett och andra föroreningar.

Innan montering kontrolleras underlagets beskaffenhet noga efter sprickor, ojämnheter och porösa delar. Dessa spacklas och de porösa partierna avlägsnas mekaniskt och spacklas med **LIP 205/230/245**. Innan montering primas ytorna med vidhäftningsprimer **LIP Primer 54**.

För optimal planhet på golv kan en extra planspackling med **LIP 210/215** underlätta, även om undergolvet ligger inom den normala toleransen. Sedan primas ytan med vidhäftningsprimer **LIP Primer 54** innan platsättning sker.

Produkter

LIP Primer 54
LIP 205 Expresscement
LIP 230 Snabb Finspackel
LIP 245 Reparations

LIP 210 Avjämningsmassa
LIP 215 Avjämningsmassa



faktabank

Bruksanvisning

När storformatsplattor monteras på vägg och golv används dubbellimningsmetoden (också kallad buttering/floatingmetoden). Vi rekommenderar att använd **LIP Multi Kakelfix** för att uppnå maximal vidhäftning och för att få en hundra procentig täckning bakom plattan.

Applicera fästmassan med 10 mm fixkam på underlaget och med 4 mm fixkam på baksidan av plattan. På plattor med ojämn baksida **SKA** denna metod användas så att det inte kan bildas rillor och därmed hålrum under plattorna.

Vid montering trycks plattan fast med små vridningar så att full täckning mellan plattan och underlaget uppnås. Nödvändiga justeringar görs omgående. Eventuellt överskott av fästmassa tas bort direkt efter monteringen.

Vid montering av storformatsplattor på golv där man inte vill/kan använda dubbellimningsmetoden, används **LIP Flytfix**, som är en speciellt utvecklad fästmassa med flytande egenskaper som lättare säkerställer full täckning av plattorna på plana golv

Vid montering av plattor med hög fuktabsorption av natursten rekommenderas **LIP Snabbtorkande Kakelfix**. Med den typen av fästmassa binds vattnet under härdningstiden. I och med det minskar man risken för missfärgningar och deformation orsakade av kvarvarande fukt i fästmassan som normalt avges till natursten.

Obs!

Vid montering är det viktigt att plattorna är rumstempererade för att minimera risken för kondensfukt, vilket kan försämra vidhäftning. För att få plattorna på rätt plats vid montering kan det underlätta att använda sig av en sugkopp. Var uppmärksam på att det ofta finns ett vitt pulver bakom framför allt granitkeramik, pulvret kan verka som ett släppmedel och ska alltid avlägsnas innan montering.

Fogning kan normalt utföras tidigast 2 dygn efter platsättningen med LIP Fogmassa, LIP Multifog eller LIP Klinkerfog.

Vid användning av LIP Snabbtorkande Kakelfix kan fogningen påbörjas redan efter 3-4 timmar.

Allmänt

LIP-produkter kontrolleras internt och externt årligen för att möta branschens krav.

Vi garanterar att produkterna är felfria.

Eftersom användarens arbetsmetoder ligger utanför vår kontroll, kan vi ej hållas ansvariga för dessa.

För ytterligare information se www.lip.dk eller kontakta LIP Sverige AB, tfn.: 08 25 00 70

Produkter

LIP Multi Kakelfix

LIP Flytfix

LIP Snabbtorkande
Kakelfix

LIP Fogmassa
LIP Multifog
LIP Klinkerfog

Referenser:

SINTEF Byggforsk Byggkeramikforeningen –
Alt om flislegging -
Materialer, konstruksjoner
planlegging og utførelse
SINTEF akademisk forlag
2011 2. oplag

Fliser på væg og gulv –
Erik Brandt, SBI, Forlaget
Tegl November 2006.

Flise og klinker -
Erhvervsskolernes Forlag
1. udgave, 1. oplag 2009.

LIP Produktblad på
nämnda produkter i
LIP faktabank.



LIP - när man bygger på kvalitet!