



sarlon® modul'up TE

LÄGGNINGSANVISNING



LÄGGNINGSANVISNING

Läggningsanvisning för Sarlon Modul'Up TE

2019-12-16

Produktinformation

Modul'Up TE är en tät löslagd PVC-golvbeläggning som är lämplig för användning på undergolv med hög restfukt (upp till 96% RF) eller kontaminerade undergolv eller under förhållanden där konventionell undergolvberedning inte kan utföras. Exempelvis på grund av tidsbegränsningar eller om den befintliga golvbeläggningen inte kan tas bort. Det är en stabil golvbeläggning som består av en fuktskyddande ventilerande undersida och ytbeläggning i ett med dubbla glasfiberarmeringar och med en slitstark och lättstädad yta.

Modul'Up svetstejp skall användas för att förstärka alla svetsar mellan olika våder (se montering nedan).

Liksom för alla golvbeläggningar kommer utseende, prestanda och hållbarhet hos den installerade golvbeläggningen i hög grad att bestämmas av kvaliteten på undergolvet och de förhållanden som de läggs på. Större ojämnheter i underlaget kan alltid telegraferas genom och synas på ytan.

FÖRUTSÄTTNINGAR

Underlaget ska vara jämnt, planhetskrav lägst Klass B enligt (AMA HUS 18 tabell 43.DC), torrt enligt anvisning och tillräckligt hållfast. Den relativa fuktigheten (RF) i betonggolv får enligt AMA Hus 18 inte överstiga 96 %. Mätning av RF i underlag ska utföras enligt AMA Hus 18 YSC.1. Var speciellt uppmärksam på fuktförhållanden vid golv på mark. Läggningsfukt får ej ske på tillskjutande fukt. Temperaturen hos underlag och golvbeläggning ska vid läggningstillfället vara minst +18 °C, och den relativa luftfuktigheten i lokalen max. 60%. Underlag av skivmaterial förutsätts hålla en fuktkvot på max 9,5% (40% RF vid +20 °C) så att inte rörelser, som senare kan orsaka skador, uppstår. Avjämningsmassor som läggs på betong med hög restfukt måste vara lämplig att användas på betong med hög fukthalt. Missfärgningar eller andra förändringar av materialet kan uppstå på grund av till exempel onormal fuktpåverkan från underlaget, rörelser i underlaget, mögel, värme från till exempel värmerör som ger en golvtemperatur på över +27 °C, föroreningar i underlaget (till exempel oljor, färg, asfalt, impregneringsmedel eller andra främmande ämnen) Läggningsfukt kan ske på sprickor som är mindre än 1 mm förutsatt att nivåskillnaden är mindre än 1 mm.

Det är inte nödvändigt att ta hänsyn till dillfogar eller konstruktions-fogar i betongunderlaget förutsatt att de inte orsakar skillnad i nivå. Ojämna dillfogar ska repareras och / eller jämnas innan golvet installeras.

Det är mycket viktigt att läggningssområdet håller jämn temperatur på minst 18 °C under 48 timmar före, under samt 48 timmar efter läggningen. Material och lim ska konditioneras i samma miljö under minst 24 timmar före läggning. Om golvbeläggningarna omedelbart före leverans har lagrats eller transporterats vid temperatur lägre än 10 °C, ska acklimatiseringstiden ökas till 48 timmar. Arbetsområdet skall ha tillräcklig belysning för korrekt inspektion av underlaget, för läggningen samt för slutinspektion.

Före installationen måste rullarna kontrolleras för att säkerställa att rätt färg, batchnummer och kvantitet har mottagits och att materialet är i gott skick utan skador. Inget reklamationer accepteras för felaktig färg, mönster eller uppenbar skada om materialet har monterats.

Använd material från samma tillverkningsbatch och installera i rullnummerföljd. Användningen av olika batcher riskerar alltid synliga nyansskillnader. Batchnumret är tydligt markerat på materialförpackningen och måste kontrolleras innan installationen påbörjas.

Underlag

Modul'Up TE kan installeras på följande underlag:

- Obehandlad eller dammbunden betong eller cementbaserat spackel med restfuktighet upp till 96 % RF
- Spånskivor, Plywood eller andra typer av skivmaterial förutsatt att de håller rätt fuktkvot samt att gliporna mellan skivorna inte är mer än 2 mm och nivåskillnaden mindre än 1 mm.
- Äldre målade golv
- Terazzo-golv, minsta tjocklek 2 mm
- Befintliga och kompakta halvhårda golv*
- Befintliga keramikplattor förutsatt att nivåskillnader och höjdskillnader ligger inom angivna krav
- Avjämningsmassa anpassad för aktuell verksamhet

*Gamla golvbeläggningar måste kontrolleras avseende skador samt att den tidigare beläggningen sitter väl fastlimmad.

Om installation planeras på andra underlag med andra förutsättningar kontakta Forbo Flooring AB för konsultation.

Underlagets förutsättningar

Vid högt slitage och tung trafik rekommenderas att en avjämningsmassa godkänd för tunga trafikområden appliceras på golvet. Avjämningsmassor krävs normalt inte för rena, sunda och släta betongytor, förutsatt att de uppfyller planhetstoleranser som anges ovan. Om avjämningsmassa inte appliceras bör ytan dammbindas med rekommenderad primer för att hålla ytan dammfri.

Keramikplattor

Modul'Up TE kan installeras på keramikplattor om fogbredden är mindre än max 3 mm och nivåskillnaden ej överstiger 1 mm. Vid fogbredder över 3 mm och överstigande nivåskillnader rekommenderas avjämnning med lämplig avjämningsmassa.

Terazzogolv

Ytan måste väl rengjord, fri från skador och sitta fast ordentligt och ha en tjocklek på minst 2 mm. Om förutsättningarna inte uppfylls måste det gamla golvet rivas och avjämnning måste ske.

Golvfärg

Underlaget skall vara väl rengjort. Slipning är inte nödvändigt om färgen sitter fast ordentligt och inte riskerar släppa.

Befintliga halvhårda golv

Lim och limningsmetod rekommenderas enligt lista från limleverantörers förening och GBR, www.lim.se eller www.golvbranschen.se. Följ respektive limleverantörs rekommendationer. I Forbos pluskatalog finns även limanvisning för Forbos produkter.

Skydda nyinstallerade golv

Tidigare golv mattor/plattor får inte sitta löst. Blåsor och skador repareras innan läggning får ske. Läggning bör inte ske på tidigare installerade produkter med stegljudsdämpande baksida. Om tidigare golvbeläggning installerats på golvvärme måste tidigare golvbeläggning rivas och avjämnning ske innan läggning.

Vid renovering kan golvbeläggningen bara läggas på underlag som tidigare är försett med endast ett lager golvbeläggning. Den befintliga golvbeläggningens användnings-klassificering måste motsvara det nya golvets klassningskrav, speciellt om utrymmet ska användas för annat ändamål.

Installationsgolv

Installationsgolv tenderar alltid att röra sig över tid och läggning på installationsgolv bör undvikas då risk för telegrafering av installationsgolvets skarvar finns.

Golvvärme

Forbos golvbeläggningar kan läggas på undergolv med golvvärme under förutsättning att underlagets maximala yttemperatur under inga användningsförhållanden överskrider 27 °C. För att säkerställa att inga problem med termisk rörelse uppstår mellan golv och underlag ska golvvärmesystemet stängas av, eller sättas till lägsta temperatur, minst 48 timmar före läggningen. Underlagets temperatur får inte överskrida 18 °C vid läggning. Vid behov bör en alternativ värmekälla användas för att hålla rumstemperaturen vid minst 18 °C före, under och 72 timmar efter läggning. Golvvärmesystemets temperatur kan höjas omedelbart efter läggningen men bör ske stegvis så att underlaget och golvet tillsammans kan anpassa sig till temperaturförändringen.

Rullande last/tryck

Modul'Up TE kan användas i ytor med lätt rullande trafik exempelvis rullstolar och sjukhussängar. Modul'Up TE skall inte användas om verksamheten i lokalen kräver palldragare eller liknande.

INSTALLATION

Vådvändning

Följande instruktioner gäller avseende vådvändning vid installationen.

Melerade eller enfärgade ex. Cement, Concrete/Resin



Vådvändning vid installation måste utföras

Linjära mönstertryck ex. Wood – Oak and Rustic Oak



Våderna installeras åt samma håll

Den rekommenderade installationsriktningen för varje design beskrivs också i produktbroschyrer och finns noterat på varje rulle vid leverans.

Modul'Up TE installeras löslagd. Under skarvar för svetsning monteras en 100 mm bred enkelsidig självhäftande tejp (Modul'Up Svetstejp Artnr: 167906)

Kontrollera alltid eventuell vådvändning innan våderna tillkapas på plats.

Placera golvbeläggningen i rummet så att den täcker hela ytan och med överskott utmed väggarna (+10 cm).

Baklängesrullning

Vinylprodukter rullas upp under hård press på fabriken. Den sträckning som orsakas av denna process kommer att göra att våderna kommer att krympa lite på längden när de rullas ut. För att minska problem rekommenderas att våderna baklängesrullas en gång för att minska spänning och krymp efter installation. Låt våderna ligga utrullade i utrymmet 24 timmar innan installation.

Maximal storlek på sammanhängande yta begränsas till 200 kvm samt längsta mått 25 meter. Vid större ytor kontakta Forbo Flooring AB. Vid större ytor bör avgränsning av ytor göras vid trösklarna

Tvärskarvar bör undvikas om möjligt. Om tvärskarvas måste utföras sker detta på samma sätt som vanliga längskarvar. Alla skarvar trådsvetsas enligt separat anvisning.

Modul'Up tillverkas med skärkant på bägge sidor och det är rekommenderat att kantskära produkten innan installation. Vidläggning av trämonstrad design är detta ett måste för att säkerställa rätt storlek på det tryckta mönstret. Modul'Up TE tillverkas med en 2 cm skärkant på bägge sidor.

Förberedelse och läggning:

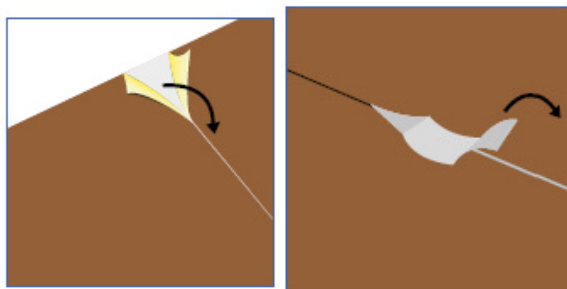
Placera golvbeläggningen i rummet så att den täcker hela ytan och med överskott utmed väggarna (+10 cm).

Skarven skärs antingen ovanpå Modul'Up-tejpen fortfarande med skyddsfilmen på vänd mot golvbeläggningen. Alternativt kantskärs våderna och stöts ihop.

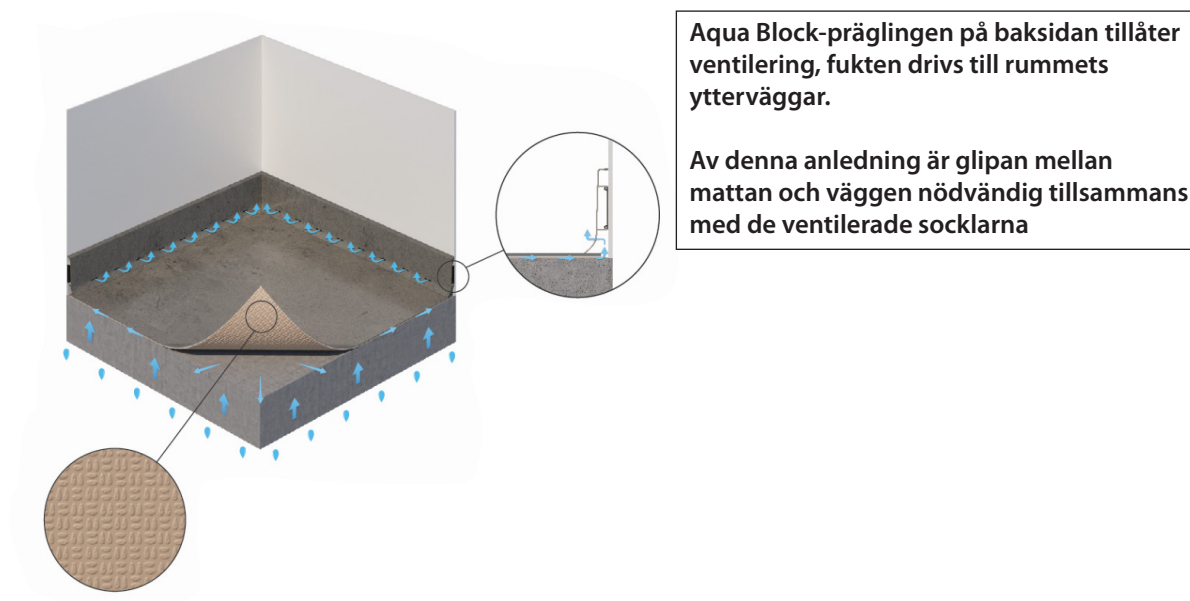
Gnid ut hela golvbeläggningen med lämpligt verktyg i hela rummet för att få bort eventuella blåsor så att våderna ligger platt mot underlaget.

För att foga samman våderna lyfter du upp golvbeläggningen i skarven för att komma åt tejpen. Dra av skyddsfilmen och håll dig så nära beläggningen som möjligt. Låt kanterna falla ned igen och släta försiktigt ut dem med handen. Medan du drar bort skyddsfilmen kommer den att öppna fogen. När du är klar, tryck ned mattkanterna ordentligt i tejpen för att få bra vidhäftning mellan golvbeläggning och tejp. För trådsvetsning lämnas en glipa på ca 0,5 mm. Tänk på att kontrollera eventuellt mönsterpass.

Skarvarna trådsvetsas enligt separat anvisning. Vid inskärning mot väggar undvik att skära in för tätt - lämna en glipa på ca 1 mm.



OBS! Vid läggning på hög restfukt upp till 96 % RF lämnas en glipa på mellan 5–8 mm mot fasta väggar. Vid dessa installationer monteras ventilerade socklar.



Komplett anvisning för trådsvetsning se Forbos Floorings hemsida:

www.forbo-flooring.se

Efter slutförd läggning

Skydda alltid golvet med kraftig golvskyddspapp alternativt i kombination med skivmaterial. Enligt AMA Hus 18 kapitel MF skall skyddstäckningsmaterial vara fuktgenomsläppligt och får inte missfärga färdig beläggning. Om tejp används undvik att tejpa direkt på golvmaterialet så produkten har en färdig ytbehandling som kan skadas vid demontering av tejp.

Skötsel

Modul'Up TE är försedd med en mycket tålig och beständig PUR-yta.

Särskilda skötselanvisningar finns för plast i offentlig miljö på www.forbo.se

Vid eventuella problem

Kontakta Forbo Flooring AB om golvmaterialet är skadat eller felaktigt.

Lägg inte in produkter med synliga fel! Endast materialkostnad ersätts om så sker. Uppge alltid bal- och partinummer om varor skall returneras.

Transportskador

Synliga transportskador skall noteras på fraktsedeln vid godsmottagandet

Skada som inte är synlig vid mottagandet anmäls till transportföretaget eller Forbo Flooring AB snarast, dock senast inom sju (7) dagar.

Ovanstående anvisningar och rekommendationer är baserade på egna provningar och på lång erfarenhet. Vi kan dock inte ta ansvar för arbetsresultat påverkade av lokala omständigheter eftersom dessa ligger utanför vår kontroll.

Kontakta oss vid frågor eller problem

E-post: info.sweden@forbo.com

Telefon: 031-89 20 00

Forbo Flooring ingår i den schweiziska Forbokoncernen och erbjuder ett komplett sortiment av golvprodukter för såväl företag som privatpersoner. Våra högkvalitativa textil-, linoleum-, vinyl- och parkettgolv förenar funktion, färg och design, vilket möjliggör helhetslösningar för golv i alla miljöer.



Forbo Flooring AB

Box 9046
400 91 Göteborg
Tel: 031-89 20 00
info.sweden@forbo.com

www.forbo-flooring.se