

webertec superflex 10



- Hög bindningsförmåga
- God förmåga att överbygga sprickor
- Åldersbeständig
- Godkänd i webers certifierade fasadsystem Serporoc

OM PRODUKTEN

Tec Superflex 10 är en lösningsmedelsfri och högflexibel tvåkomponentmassa för permanent och tillförlitlig fuktisolering av byggnader under marknivå. Tec Superflex 10 har hög bindningsförmåga och god förmåga att överbygga sprickor. Materialet är åldersbeständigt och beständigt mot vatten och aggressiva ämnen som förekommer i naturliga jordarter.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Tec Superflex 10 fuktisolerar effektivt yttre murverk och betong under marknivå, exempelvis: källarväggar - betonggolv - bärlager - fundament - betongtak i parkeringshus. Materialet är också lämpligt för mineraliska underlag som betong, tegel, betongsten, kalksandsten, murbruk och golvbruk om marken är fuktig och det finns tryckande eller ej tryckande vatten - fullständig eller punktvis sammanfogning av skivor av ex. cellplast, XPS och mineralfiberskivor som används som skydd, dränering eller värmeisolering i samband med godkänd tilläggsisolering.

BEGRÄNSNINGAR

- Använd ej då temperatur riskerar att gå under +5°C
- Öppentid 1-2 timmar

TEKNISK SPECIFIKATION

Materialåtgång	Ca 3,5-4,5 L/m ²
Blandningsförhållande A:B	4,45:1 (komponent A:B)
Torktid	Torktid vid +20°C och relativ luftfuktighet på 70%: ca 3 dagar. Torktiden kan bli längre eller kortare beroende på temperaturen, luftfuktigheten och underlagets beskaffenhet.
Densitet	Ca 0,7 kg/dm ³
Lagring	Torr och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.

BRA ATT VETA

Rengöring av verktyg: rengörs med vatten i fuktigt tillstånd och terpentin / lacknafta i torrt tillstånd.

FÖRBEREDELSE

Börja arbetet med att förbereda underlaget. Alla rester av murbruk som sticker ut måste avlägsnas. Underlaget måste vara frostfritt, stadigt och plant. Kanterna på sockeln ska vara fria från flisor, jord, cementshud, rester av murbruk och andra substanser som kan försämra vidhäftningen. Sandblästra vid behov. Om det finns tryckande vatten måste den armerade betongen uppfylla alla befintliga specifikationer och murverket vara fritt från sprickor bredare än 1mm. Applicering kan ske på underlag som är torra eller svagt fuktiga, men ändå sugande. Fuktigt underlag och låga temperaturer ger längre torktider. Isolerskivor som ska limmas behöver förberedas noggrant innan blandning av produkten påbörjas. Om webertec superflex 10 ska blandas i mindre proportioner rekommenderas vägning av komponenterna.

Innan arbetet med fuktisoleringen påbörjas måste exponeringen för fuktbelastning fastställas på ett tidigt stadium. Hur fuktisoleringen ska utföras beror på hur stor fuktbelastning som finns. A) Fuktisolering mot markfukt/ej inneslutet sjunkvatten. De här förhållandena bedöms föreligga om marken på byggsplatsen är mycket genomsläpplig, och t.ex. innehåller sand eller grus ner till ett visst djup under betongplattan och fyllnadsmaterialet. De här förhållandena bedöms också föreligga om marken

är mindre genomsläpplig och dränering utförts i enlighet med befintliga dräneringsbestämmelser. Tec Superflex 10 måste appliceras i minst 2 omgångar (med kortast möjliga tidsintervall) på den grundade ytan. Tidsperioden mellan de båda appliceringarna bör inte överstiga 24 timmar. Det torra skiktet ska ha en tjocklek på minst 3mm.

B) Fuktisolering mot ej tryckande ytvatten De här förhållandena bedöms föreligga om det finns områden som är föremål för måttlig belastning (balkonger och liknande områden i bostadshus) och om det finns golv och väggar (även i våtutrymmen i bostadshus) som är föremål för vattenspill. I det här avseendet ska belastning som uppstår på grund av exempelvis nederbörd, sjunkvatten eller vattenledningsvatten utöva litet eller obefintligt hydrostatiskt tryck mot det fuktisolerande skiktet. Tec Superflex 10 måste appliceras i 2 omgångar. Det torra skiktet ska ha en tjocklek på minst 3mm. Dessutom ska fiberglasväv nr 2 endast bäddas in i hörn och kanter före den sista applikationen.

C) Fuktisolering mot inneslutet sjunkvatten De här förhållandena bedöms föreligga om grunden har ett djup på upp till 3m under den slutliga marknivån och jordlagren är relativt täta och saknar dränering. Den uppmätta vattennivån som fastställts över en tidsperiod på många år måste befinna sig minst 3m under betongens bärlager. Tec Superflex 10 måste appliceras på den grundade ytan i 2 omgångar. Fiberglasväv nr 2 ska föras in i det första skiktet och sedan fullständigt täckas av det andra skiktet. Den minsta torra skiktjockleken ska vara 4mm.

D) Fuktisolering mot tryckande vatten (grundvatten, ner till ett djup på max 3m) De här förhållandena bedöms föreligga om grunden befinner sig på grundvatten med ett djup på upp till 3m och för parkeringsdäck (även om de är belägna ovanför grundvattennivån). Tec Superflex 10 måste appliceras i 2 omgångar på den grundade ytan. Fiberglasväv 2 ska föras in i det första skiktet och sedan fullständigt täckas av det andra skiktet. Den minsta torra skiktjockleken ska vara 4mm. Underlaget ska vara frostfritt, stadigt och plant. Det får inte innehålla koltjärebäck, porositeter, breda sprickor, rester av murbruk eller betong som sticker ut eller andra föroreningar. Alla kanter och hörn ska vara rundade. Förberedelse av underlaget. Börja arbetet med att förbereda underlaget. Alla rester av murbruk som sticker ut måste avlägsnas. Kanterna på sockeln ska vara fria från flisor, jord, cementhud, rester av murbruk och andra substanser som kan försämra vidhäftningen. Sandblåstra vid behov. Om det finns tryckande vatten måste den armerade betongen uppfylla alla befintliga specifikationer och murverket vara fritt från sprickor bredare än 1mm. Applicering kan ske på underlag som är torra eller svagt fuktiga, men ändå sugande. Fuktigt underlag ger längre torktider.

FÖRBEHANDLING

Underlaget måste vara frostfritt, stadigt och plant. Det får inte innehålla koltjärebäck, porositeter, breda sprickor, rester av murbruk eller betong som sticker ut eller andra föroreningar. Vidhäftningsförsämrade partier avlägsnas. Alla kanter och hörn ska vara rundade. Om det finns tryckande vatten måste den armerade betongen uppfylla alla befintliga specifikationer och murverket vara fritt från sprickor bredare än 1mm. Applicering kan ske på underlag som är torra eller svagt fuktiga, men ändå sugande. Fuktigt underlag ger längre torktid. Ytor som målats eller belagts med bitumen (som applicerats vid hög eller låg temperatur) kan användas som underlag om vidhäftningsstyrkan mot underlaget och mot det nya bitumenskiktet är tillräckligt stor. Bitumenskiakt som innehåller katjoniska bitumenemulsioner eller latex/bitumen-färger är inte lämpliga.

Fuktisolering under väggar Om en bitumenmatta används som horisontell fuktisolering måste denna placeras plant mot ytterväggens sida och skjuta ut över innerväggens sida. Om bitumenmatta inte ska användas appliceras vårt flexibla, en-komponents, fuktisolerande cementslam Tec 555 Tätskiakt HD under alla inre och yttre källarväggar, efter att betongplattan har härdat och innan källarväggarna har rests. Tec 555 Tätskiakt HD appliceras med hjälp av pensel i 2 skikt i ett tvärsnitt under den första raden murstenar. Det inre överhänget är ca 10cm om ytterväggar finns. Det ska också täcka betongplattans framsida ner till 10cm. Överhänget är ca 10cm på båda sidor om innerväggarna. Materialförbrukning: ca 3,0 kg/m² Tec 555 Tätskiakt HD. Innan ytan fuktisoleras bör sockeln fuktskyddas genom slamning med Tec 555 Tätskiakt HD, vårt flexibla en-komponents fuktskyddande cementbruk. Övergången från det fuktisolerande cementbruket till det fuktisolerande skiktet med Tec Superflex 10 ska överlappa cirka 20cm. Detta förhindrar fukt från att tränga in bakom det fuktisolerande skiktet och orsaka frostsador. Efter avslutat arbete ska det svarta skiktet med Tec Superflex 10 inte vara synligt ovanför marknivå. Om ytterväggens fuktisolering med Tec Superflex 10 kombineras med en golvplatta av betong måste skiktet med Tec Superflex 10 föras ner 10cm på betongplattans främre del. Hålkål. Tec Superflex 10 ger en helt jämn och skarvfri övergång mellan de horisontella och vertikala ytorna (vinklarna mellan väggarna och betongplattan). Fuktisolering av vertikala ytor ska utföras minst 15cm in på betongplattans framsida. Området med hålkål fuktisoleras med Tec Superflex 10 med hjälp av en tungformad murslev. Materialets radie får inte överskrida 2cm. Om det regnar kraftigt under lång tid efter fuktisoleringen kan vattentrycket på betongplattan skada

baksidan på bitumenhålkälet eftersom det inte hunnit torka fullständigt. Använd i så fall lämpligt vattentätt bruk i hörnet på insidan.

BLANDNING

Före appliceringen ska den flytande komponenten i Tec Superflex 10 blandas med pulverkompenten med hjälp av elektrisk bormaskin försedd med en färgvisp eller annan visp som ej tillför luft i massan, för att massan ska bli homogen och klumpfri. Mängden vätska och pulver har anpassats till rätt proportioner. Det blandningsförhållande som anges på förpackningens etikett måste användas om delmängder blandas. När materialet har blandats måste det användas inom 1 till 2 timmar. Avlägsna den blandade massan från behållaren med hjälp av lämplig skopa.

ANVÄNDNING

Tec Superflex 10 appliceras med plan murslev. Appliceras enligt aktuell monteringsanvisning.

Åtgång: 3,5 - 4,5l/m² beroende på vattentrycket. Skikt-tjocklek och materialförbrukning för en viss applikation beror hur stor belastning vattnet utgör: Belastningsexempel: Fuktig mark/ej inneslutet sjunkvatten Byggnadsdetaljer: Källarväggar/betongplatta Applikation: 2 applikationer Minsta tjocklek för torrt skikt: 3mm Minsta materialförbrukning: 3,5 kg/m² Belastningsexempel: Ej tryckande vatten Byggnadsdetaljer: Balkonger/våtutrymmen Applikation: 2 applikationer med fiberglasväv nr 2 i hörn och kanter Minsta tjocklek för torrt skikt: 3mm Minsta materialförbrukning: 3,5 kg/m² Belastningsexempel: Inneslutet sjunkvatten Byggnadsdetaljer: Källarväggar/bärlager Applikation: 2 applikationer med fiberglasväv nr 2 minsta tjocklek för torrt skikt: 4mm Minsta materialförbrukning: 4,5l/m² Belastningsexempel: Tryckande vatten (grundvatten, nedsänkingsdjup < 3m) Byggnadsdetaljer: Källarväggar/bärlager Applikation: 2 applikationer med fiberglasväv nr 2 minsta tjocklek för torrt skikt: 4mm Minsta materialförbrukning: 4,5l/m². Siffrorna ovan inkluderar inte materialförbrukningen för skrapspacklingen, som uppgår till ca 1,0-1,5 kg/m².

Efter avslutat arbete ska det svarta skiktet med Tec Superflex 10 inte vara synligt ex. vid marknivå, balkongundersidor, takfot etc.

Expanderad betong eller sandiga underlag grundas med lösningsmedelsfri grundfärg Floor 4716 spädd 1+3 med vatten. Materialförbrukning: ca 250ml/m². När grundfärgen har torkat kan skrapspackling och applicering av Tec Superflex 10 utföras. Skrapspackling På porösa underlag

(t.ex. betong med många gjutsår) och grova tegelmurar måste Tec Superflex 10 först appliceras med murslev i ett tunt skikt för att undvika blåsbildning (luftbubblor) och/eller för att jämna ut underlaget. Vänta tillräckligt länge mellan skrapspacklingen och sprutningen av det första skiktet. Skrapspackelskiktet måste torka tillräckligt så att det inte skadas när det första skiktet med Tec Superflex 10 appliceras. På oputsat murverk med stora stenar måste öppna fogar med en maximal bredd på 5mm förslutas med Tec Superflex 10. Om fogar eller sprickor är bredare än 5mm måste dessa tätas med ett fukttåligt bruk. Om betongballast eller lättbetongblock med porös struktur används, och de förhållanden som beskrivs i avsnitt C och D råder, så måste ytorna förslutas, t.ex. med hjälp av ett cementbaserat putsbruk. Fuktisolerings av vertikala ytor Tec Superflex 10 appliceras med plan murslev i minst 2 omgångar. Den andra omgången appliceras så snart det inte finns någon risk för skador på det första skiktet. Fiberglasväv nr 2 ska föras in i det andra skiktet för att skydda mot eventuellt inneslutet sjunkvatten och tryckande vatten. Tec Superflex 10 får sina slutliga egenskaper först efter fullständig bindning och torkning. Vänta tills dess innan skydds- eller isoleringsskivor monteras, byggnadsdicket fylls igen och grundvattenförhållandena åtgärdas. Åtgärder måste vidtas för att se till att regnvatten inte kan ta sig in bakom det fuktisolerande skiktet och att det inte utan skydd exponeras för väder och vind under den kalla årstiden. Töm inte ut lera, byggnadsavfall eller stora stenar direkt på det härdade fuktisolerings-skiktet. Vid starkt solsken bör arbetet utföras i skuggan, i enlighet med normala arbetsmetoder för putsarbeten, eller fuktisoleringen utföras på morgonen eller kvällen. I annat fall måste skuggande skärmar sättas upp. Fuktisolerings av horisontella ytor Tec Superflex 10 appliceras med plan murslev i minst 2 omgångar. Den andra omgången appliceras så snart det inte finns någon risk för skador på det första skiktet. Vid fuktisolering mot fukt i marken appliceras Tec Superflex 10 på betongplattan i 2 omgångar när grundfärgen har torkat. När det fuktisolerande skiktet har torkat helt läggs en dubbel polyetylenfolie ut som ett rörligt skyddsskikt innan det flytande golvet gjuts. Vid fuktisolering mot inneslutet sjunkvatten eller tryckande vatten utförs fuktisoleringen mot bärlagret, dvs under den armerade betongplattan. Bärlagret måste förstärkas i kanterna. Vid fuktisolering av balkonger och terrasser måste Tec Superflex 10 föras upp längs sidan mot avjämnings-skiktets övre kant. För att skydda hålkäl och kanter måste Weber Fiberremsa föras in i det andra skiktet med Tec Superflex 10. Ytterväggens sockel ovanför avjämnings-skiktet, eller cirka 15cm under avjämnings-skiktet (för överlappning), måste först fuktisoleras med hjälp av Tec 555 Tätskikt HD, vårt flexibla en-komponents

fuktskyddande cementbruk. När det fuktisolerande skiktet har torkat helt läggs en dubbel polyetylenfolie ut som ett rörligt skyddsskikt.

EFTERBEHANDLING

Då Tec Superflex 10 är uv-känslig måste denna skyddas genom motfyllning / överfyllning eller täckning av produkten med markisolering eller annan lämplig metod.

OBSERVERA

Belägg inte zink eller aluminium med Tec Superflex 10. Sträva efter en temperatur på ca +15 grader C på underlaget och webertec superflex 10 under applicering och härdning.

Vi har ingen kontroll över att våra produkter används på

rätt sätt och därmed ger lyckat resultat. Vi kan därför endast garantera kvaliteten för våra produkter inom ramen för våra försäljnings- och leveransförhållanden, men vi kan inte garantera att de används på ett sätt som ger lyckat resultat. Läs och följ de skyddsanvisningar för hälsoskydd och undvikande av olyckor som finns på varuinformationsbladet och på förpackningen. Detta produktblad ersätter allt tidigare utgiven teknisk information om produkten. All information, utöver informationen som finns i detta produktblad, som ställs till förfogande av våra anställda och/eller distributörer måste bekräftas skriftligen. Vi förbehåller oss rätten att införa ändringar på grund av teknisk utveckling. * Varumärke - The Dow Chemical Company

ÅTERVINNING

På se.weber/retursystem finns information kring hantering av överblivet material, förpackningar och emballage.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Sweden AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under rubriken "Produktspecifikation" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Saint-Gobain Sweden ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

ARTIKLAR

Art.nr.	Beskrivning	Vikt	Enhet	GTIN
5200779047	webertec superflex 10, 30 liter hink	22,89 kg	BKT	4011361106795