

Underlagstäckning med vattenavskiljande skikt av diffusionstät duk med klisterremsa



Förutsättningar

Förarbete

Egenkontroll

Genomförande

Denna **arbetsinstruktion** är utformad för att användas vid detaljplanering och arbetsberedning på bygg- och anläggningsprojekt. Med väl genomarbetade planering uppnås god personsäkerhet och rimlig belastning samtidigt som arbetet organiseras smart och kostnadseffektivt.

Underlagsduk

Produktbeskrivning

Underlagsduk är en ny typ av vattenavledande skikt som spikas på fast underlag. Användning som vattenavledande underlag under överläggsplattor, t ex tegel- och betongpannor och profilerad plåt. Avses att användas som underlagsduk vid minst 14° taklutning.

Flexilight är en åldringsbeständig underlagsduk tillverkad av en mineralfiberfilt som är impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen. Under- och översida är belagd med en filt av polypropen.

Produktfakta

Denna duk - Flexilight har en vikt på endast 700 g/m² vilket medför att formatet ökats till 1,2 x 33 m. Detta gör att man sparar tid vid monteringen, färre antal våder och skarvar. Vikten per rulle är 28 kg.

Ånggenomgångsmotståndet är ca 3000x10³ s/m.

Jämfört med traditionell underlagstäckning med formatet 0,7 x 15 m, kan man kapa monteringsstiden radikalt utan att arbeta fortare! Totalt sett det blir mindre att bära upp på taket, 1 rulle istället för 4 eftersom varje rulle innehåller 40 m².

Läggningssanvisning

Kanten är försedd med en avdragbar skyddsfolie som avlägsnas i samband med läggningen för att erhålla ett klisterförband.

Vid kylig väderlek bör överläggen värmas för att aktivera klisterytorna.

Personssäkerhet 1(8) — Riskinventering

Arbetsmoment: Underlagstäckning

Arbetsmoment & Problem	S	K	Risk= S*K	Åtgärd
Fall från tak	3	150	450	Fallskyddssele
Kranarbete med papprullar	30	5	150	Utbildning i krandirigering/ stoppning
Nedfallande material/krossn.	10	15	150	Hjälm obligatorisk
Oordning på arbetsplats = Vrick/fall-skador	10	15	150	Regelbunden städning

Sannolikhet = S
Konsekvens = K
Risk = S * K

Bedömning av sannolikhet

S = 0,1	Mycket osannolik	(<1 ggr/10 år)
S = 1	Osannolik	(1 ggr/10 år)
S = 3	Låg sannolikhet	(1 ggr/3 år)
S = 10	Relativt sannolik	(1 ggr/år)
S = 30	Sannolik	(1 ggr/mån)

Bedömning av konsekvens

K=0,5	Bagatell
K=1	Mycket liten (1 - 2 dgr sjukskrivning)
K=5	Liten (3 - 7 dgr sjukskrivning)
K=15	Kännbar (8 - 29 - " -)
K=70	Allvarlig (30-299 - " -)
K=500	M. allvarlig (>300 - " -)

Personssäkerhet 2(3) — Skyddsutrustning

Bilder ur Arbetsmiljöverkets broschyr Säkrare bygg- och anläggningsarbete

Personlig skyddsutrustning § 71

Skyddshjälm och skyddsskor ska användas om det inte är uppenbart obehövt. Annan personlig skyddsutrustning t.ex. ögonskydd, hörselskydd och handskar ska användas när det behövs.



Skyddsräcke vid takarbete.

Jobba säkrare på tak § 87 - 92

Vid takarbete ska normalt skyddsräcke eller utrustning som ger motsvarande skydd användas. Räcke kan sitta på takfoten eller på en ställning som slutar strax nedanför takfoten.

Tänk på att det kan behövas extra kraftiga räcken för att hejda en person som kommer rutschande utför ett brant tak.



Byggnadsställning vid tak- och takfotsarbete.

Kontrollera underlaget

Underlag

Skall ett gammalt tak läggas om måste den gamla pappen vara torr. Blåsor skall skäras upp och pappen spikas fast.

Tak med gammal tjärpapp är rätt ovanligt numera. Man känner igen tjärpapp på dess karaktäristiska tjärdoft.

Vid tveksamhet om det befintliga underlaget duger rekommenderas att den gamla pappen rivs bort och att man börjar från början med underlagspapp som spikas på panelen. Samtidigt ges tillfälle att kontrollera att den underliggande konstruktionen duger.

Beakta att underlag av träpanel bör ha en tjocklek av minst 20 mm. Se kommentarer under HSD.1331.

Underlagstäckning

Ska ett befintligt tak läggas om kan många gånger den gamla papptäckningen tjäna som underlagstäckning för den nya. Justera eller skär bort veck eller blåsor.

Utrustning och material

Verktyg

- Spikautomat för pappspik med kompressor - Häftautomat
- Hammare
- Pappkniv
- Hovtång
- Såg
- Spackelspade
- Piassavakvast
- Livlina

Material

- Underlagsduk
- Asfalt eller specialklister
- Varmförzinkad pappspik 20x28
- Intäckningshörn i gummi
- Fotplåt



22 mm varmförzinkad
pappspik på rullband för spikautomat

Upplag

Papprullarna är tunga – 28 kg/st och bör lossas från leveransfordon så nära läggingsstället som möjligt.

Undvik placeringar som medför omflyttning då materialet är i vägen för andra arbeten.

Restprodukterna har en förmåga att blåsa omkring vid arbeten på hög höjd.
Planera 'sophanteringen'!

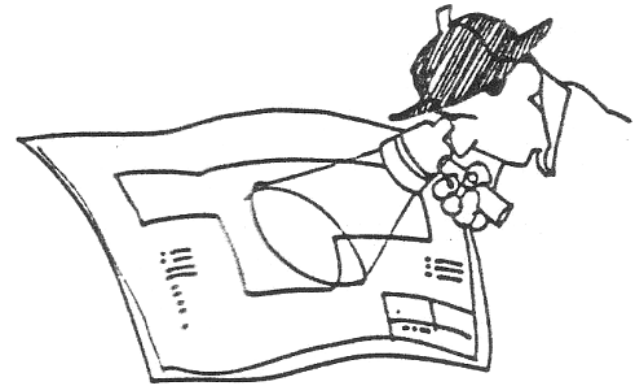


Mall och instruktion

Nr	Kontrollpunkt	Metod eller utrustning	Frekvens	Resultat	Datum Signatur	Avvikelse/åtgärd Godk./ej
1	Duk av föreskriven kvalitet					
2	Spikning vid utsatta delar					
3	Uppvikning mot hinder					
4						
5						
6						
7						
8						

Kvalitetskriterier för projektet och produkten

- Studera ritningar, beskrivningar och kontrollplan
- Tänk igenom möjliga **produktionsmetoder** och hantering av material, hjälpmedel etc som klarar ställda krav



Tänk särskilt på att

- underlag skall vara rent och förberett enligt leverantörens anvisningar
- antal och avstånd vid spikning följer beskrivning och leverantörens anvisningar
- vara noggrann vid anslutningar och genomföringar

Pappläggning

Spika en 25 cm bred remsa av underlagspapp längs takfoten.

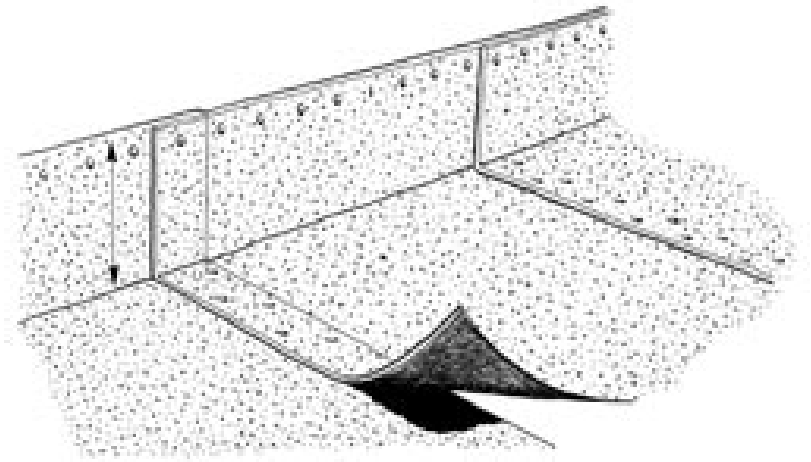
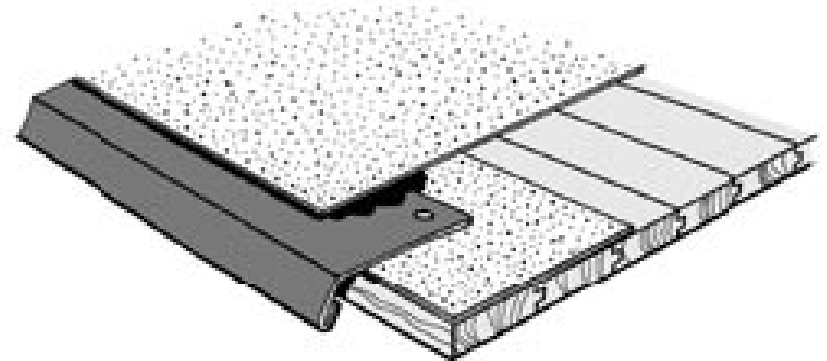
Den skall utgöra extra säkring under den minst 15 cm breda fotplåten som skall spikas fast i träpanelen med spikavstånd högst 15 cm.

Bilder från Icopals monteringsanvisningar

Rulla ut en våd längs med takfoten så att den täcker halva fotplåten. Du fäster den med några pappspik i överkanten och klistrar den till fotplåten och den först monterade remsan. Fotplåten skall vara rengjord och struken med primer.

De följande våderna läggs också tvärs takfallet med 8 cm överlapp till nedanförliggande våd. Överlappet klistras eller genom att skyddsfolien på ev. själv klistrande kant dras av. Spika genom båda lagen i överlägget.

Vik en våd övernocken så att den går ned på båda sidor och klistra till och spika i överlappet till nedanförliggande våd.



Läggning underlagsduk

Ny rulle tas upp

Skyddspappen dras av och våden med klisterkant passas in.

Duken är 1,20 m bred så det blir färre skarvar.



Genomförande 3(3) Underlagsduk

Duken skjuts fast genom båda våderna



Duken skärs av och fästes
i vertikala ytor.

