

Inbyggda tätskikt

Säkra system för tuffa påfrestningar



Tätskikt som ska byggas in ska du ställa mycket höga



Membrane 5 under nylagt sedumtak på Skånes Universitetssjukhus i Lund.



Det är dyrt att göra fel från början

Den sanningen gäller speciellt för inbyggda material. Att byta dessa är ofta kostsamt och komplicerat. Det är alltså extra viktigt att välja tätskiktssystem av hög kvalitet och med rätt egenskaper och maximal livslängd. Det är sådana lösningar som vi erbjuder.

Våra tätskikt, som är baserade på SBS-modifierad asfalt, är utvecklade för svenska förhållanden. De klarar de tuffa påfrestningar som inbyggda tätskikt ofta utsätts för; hög trafikbelastning, rörelser i underlaget och stora temperaturvariationer.

Hårda krav för inbyggda tätskikt

- Vattentäthet
- Mekanisk tålighet
- Köld- och värmebeständighet
- Svetsbarhet
- Åldringsbeständighet
- Alkali- och vattenbeständig
- Material- och fogstyrka
- Vid behov klara bromskrafter

Ett grönt tak ger fördelar för alla

Tak med växtlighet är bra för staden. De ger minskad dagvattenavrinning, bättre luftkvalitet, är bullerdämpande och ökar den biologiska mångfalden.

Byggnaden mår också bra av gröna tak som ger ett UV-skydd och isolerar effektivt med mindre temperaturväxlingar som följd. Dessutom, vilket tål att poängteras, bidrar gröna tak till en vacker miljö!

Sedumtak är en typ av gröna tak som ökar i popularitet. Den underliggande konstruktionen skyddas av ett inbyggt tätskikt, på vilket vegetationen växer i ett tunt, armerat skikt av mineraljord. Val av tätskikt beror bland annat på takets lutning – vi hjälper dig att välja rätt kvalitet.

a krav på



Membrane 5 med överbyggnad av cellplast, sand, plattor och singel ovanpå ett garage på innergård i Växjö.



Membrane 5BRO inbyggt i parkering ovanpå garage i Malmö. Överbyggnad av vägasfalt.

Gårds- och terrassbjälklag kräver hållbar fuktisolering

Icopals inbyggda tätskikt fungerar perfekt som fuktskydd på gårds- och terrassbjälklag som beläggs med till exempel betong, asfalt, sand och plattor, singel etc. Ett gårdsbjälklag är en del av den bärande konstruktionen i fastigheten. Ofta ligger bjälklaget ovanför en parkering eller till exempel tvättstugor. Gårdsbjälklaget är normalt av betong eller stålbalkar ingjutna i betong.

Icopals högkvalitativa tätskikt skyddar konstruktionen väl och tål de stora temperaturvariationer som det ofta blir frågan om.

I parkeringsdäck och broar måste tätskiktet klara ovanligt hög mekanisk påverkan

Parkeringsdäck och broar måste klara minst lika stora påfrestningar som ett gårdsbjälklag plus en hög trafikbelastning. Därmed ökar kraven ytterligare på tätskiktet.

Här gäller det att välja ett inbyggt tätskikt som tål rörelser i underlaget, klarar stora mekaniska påfrestningar och som står emot fukt, salter och andra föroreningar.

Trafikverkets krav på tätskikt som ska byggas in i broar är särskilt höga. Även för det har vi en trygg lösning.

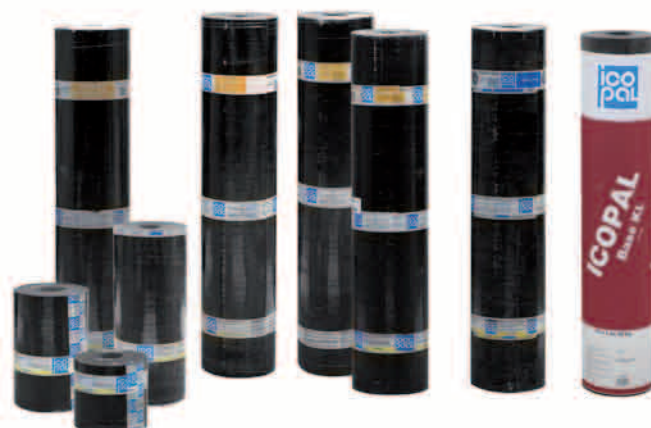


Membrane 5BRO skyddar betong på utsatta ställen samt alla gjutskarvar i hela Citytunneln i Malmö.

Vi har kunskaperna och kvalitetsprodukterna

Med Icopal kan du alltid vara säker på att få beprövade och genomtänkta helhetslösningar. Vi har ett komplett sortiment av svetsbara tätskikt för inbyggnation. Samtliga är baserade på SBS-modifierad bitumen, som gör materialet elastiskt även vid låga temperaturer.

Våra kunskaper och råd får du alltid på köpet. Vår ambition är att du alltid ska känna dig säker och trygg med Icopal som leverantör.



Tätskiktssystem Membrane

1-lags system med lång livslängd

Membrane är ett komplett bitumenbaserat 1-lags tätskiktssystem för inbyggnation. Det är en beprövad lösning med tätskikt i flera utföranden för olika användningsområden:

Membrane 3 (YEP 4000): förstärkning under tätskikt vid detaljer. Fungerar också bra som tillfälligt tätskikt.

Membrane 4 (YEP 5200): fuktisolering i bjälklag inomhus samt i mindre gårds- och terrassbjälklag med lätt trafik.

Membrane 5 (YEP 6500): fuktisolering i gårds- och terrassbjälklag, parkeringsdäck samt i sedumtak med lutning $<3,6^\circ$.

Membrane 5BRO (YEP 6500): fuktisolering i framförallt parkeringsdäck samt broar för vilka produkten uppfyller Trafikverkets stränga krav.

Tätskikt Mono PM

För gröna tak med högre lutning

Mono PM ingår i det beprövade och mångsidiga 1-lags systemet Mono. Eftersom Mono-produkterna huvudsakligen används som exponerat tätskikt är ovansidan skyddsbelagd med skiffer.

Mono PM används i sedumtak med taklutning $\geq 3,6^\circ$. Vegetationsskiktet läggs normalt löst ovanpå tätskiktet. Skiffern ökar friktionen vilket i sin tur minskar risken att ytskiktet ska glida ner vid högre lutning.

Tätskikt Base

2-lags system för extra säkerhet

I vissa situationer passar ett 2-lags system bäst.

Base KL (YEP 2500)

Monteras i två skilda skikt och används i bjälklag inomhus, gårds- och terrassbjälklag samt sedumtak med låg lutning. Eftersom Base KL ska varmklistras passar det särskilt bra i kombination med cellglas och PIR-isolering.

I sedumtak med lutning $\geq 3,6^\circ$ monteras först ett lager Base KL och sedan ett lager med skifferbelagda Top KL.

Base SV (YEP 3500)

Ett alternativ till Base KL som monteras genom mekanisk infästning och/eller svetsning.

Tillbehör

Vi erbjuder alltid en helhetslösning som inkluderar tillbehör som utvecklats för att passa optimalt ihop. På så sätt blir monteringen snabb och enkel och en hållbar lösning av högsta kvalitet säkerställs.



Exempel på tillbehör:

- Primers och andra byggkemiska produkter.
- Icopal Hålkälslist av SBS bitumen.
- Icopal Terrassbrunn TG av koppargjutlegering, enda körbara brunnen som uppfyller både kraven enligt AMA Hus 11 och Tätskiktsgarantier i Nordens AB:s riktlinjer.
- Ett brett sortiment av rostfria takbrunnar och bräddavlopp.
- Icopal Fonda Drain, en dränerande och isolerande cellplastskiva med en tydlig miljöprofil. För terrasser och innergårdar.

Team Icopal

Rätt produkter. Rätt monterade. Rätt garantier.

Auktoriserade takentreprenörer som gör jobbet rätt

Marknadens bästa produkter är första förutsättningen för ett perfekt resultat. Den andra är att produkterna blir korrekt monterade. Därför finns Team Icopal.

Team Icopal är ett exklusivt, nationellt nätverk som funnits i närmare 30 år. Det består av över 40 ledande takföretag som uppfyller Icopals höga auktorisationskrav. Det unika samarbetet utvecklas ständigt och omfattar alla delar av verksamheten som krävs för att kunna erbjuda tätskiktsentreprenader av högsta kvalitet.

Team Icopal är sannolikt Sveriges mest utbildade takproffs med ett gediget tekniskt kunnande. Men teamet nöjer sig inte med produkt- och monteringskunskap. Gruppen utbildar sig dessutom kontinuerligt i bland annat entreprenadjuridik, miljö- och kvalitetsfrågor.

Team Icopal. Då blir det rätt från början – och hela vägen!

10 års Tätskiktsgaranti

Med Team Icopal får du en verkligt omfattande garanti för inbyggda tätskikt i gröna tak, terrasser, gårdsbjälklag och parkeringsdäck. Garantin utfärdas av Tätskiktsgarantier i Norden AB och täcker både skador i tätskiktet och följdskador i byggnaden. Det gäller oavsett om felet beror på produkten eller på arbetsutförandet. Garantin är återförsäkrad i ett fristående försäkringsbolag och premien är förbetald för hela garantiperioden.

Fullgörandegaranti

Team Icopal erbjuder också en unik Fullgörandegaranti. Den innebär att om det anlitate Team Icopal-företaget mot förmodan inte kan fullgöra kontraktet, träder Icopal in och tar fullt ansvar för tätskiktsentreprenaden enligt det ursprungliga kontraktet och utan extra kostnader.



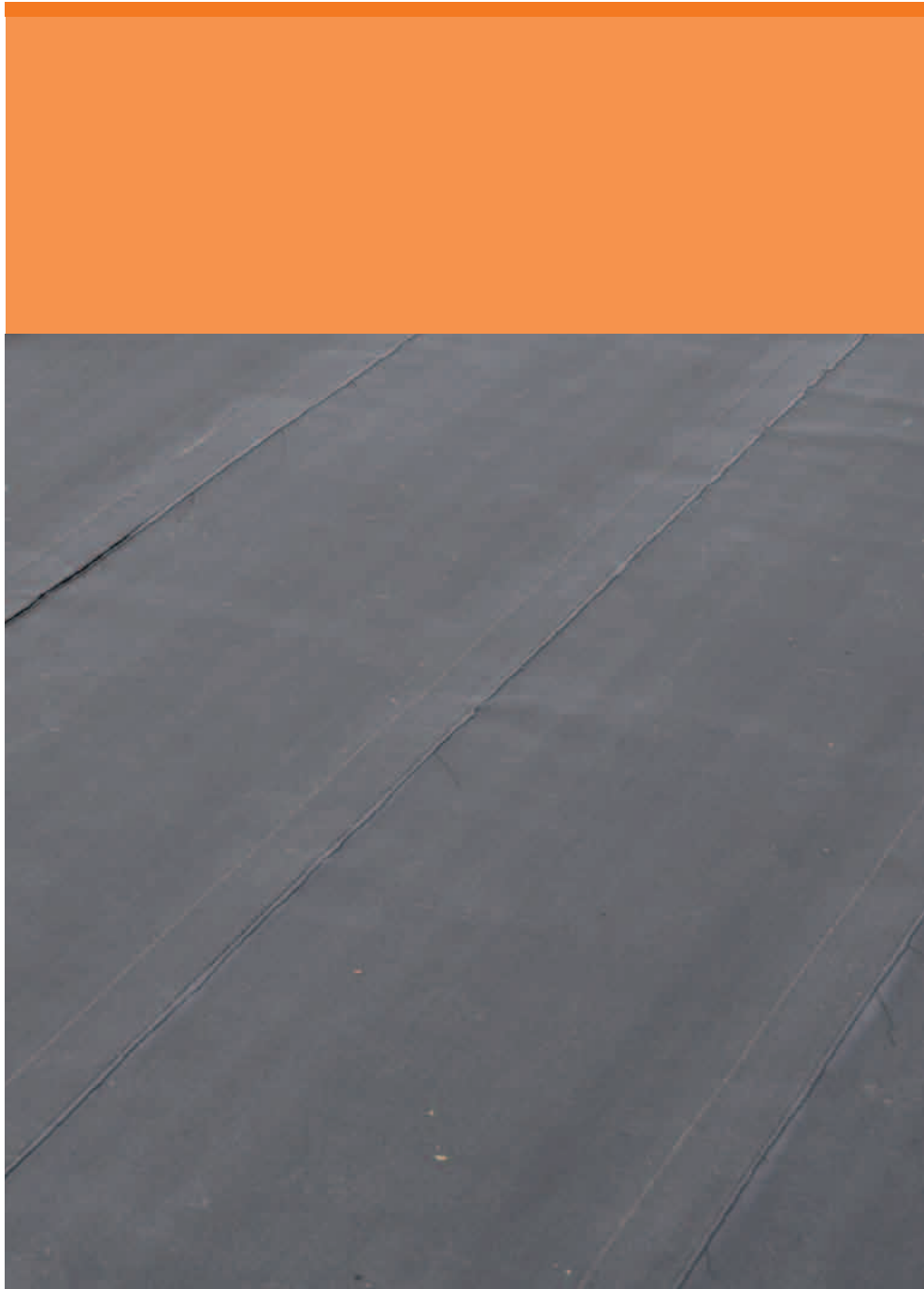


Montering av Membrane 5 i ett sedumtak på Träffpunkt Stadsskogen i Alingsås.



Icopal AB

Box 848
201 80 Malmö
info.se@icopal.com
www.icopal.se



Ingen skyddar huset bättre

Vår uppgift är att bidra till säkra och hållbara hus med bästa totalekonomi. Och det vill vi göra bättre än någon annan. Som marknadsledande, internationell koncern erbjuder Icopal byggmaterial som skyddar mot vatten, fukt, värme, kyla, gaser och brand. Vi tillverkar och marknadsför såväl nydanande som beprövade produkter för svenska förhållanden.

Våra lösningar präglas av helhetssyn och kvalitetstänkande i alla led. Det betyder maximal trygghet för alla parter; för dig som planerar, bygger, äger eller brukar byggnaden.

