

SILVERSEAL – SAP VANDTÆTNINGSMEMBRAN

"Letvægts"-vandtætningssystem til alle former for vandtætning

PRODUKTBESKRIVELSE

SilverSeal er et "letvægts"-vandtætningsmembran til alle former for vandtætning. SilverSeal er et ikke-vævet nålefiberstof, der er behandlet med vandabsorberende og vandekspanderende polymer, som er kombineret med en PE-folie med høj tæthed. SilverSeal er et gennemprøvet, dobbeltforseglet og selvreparerende system til udvendig vandtætning af konstruktioner under terræn.



ANVENDELSESOMRÅDER

Den ikke-vævede vandtætningsmembran SilverSeal eliminerer behovet for alle konventionelle vandtætningsmaterialer såsom bitumenmembraner, coatings og syntetiske folier af enhver art. SilverSeal kan anvendes til både før- og efter-montage (pre-applied and post-applied). Kan anvendes på lodrette og vandrette betonkonstruktioner, under bundplader, samt på vægge af blokværk (i kombination med klæber). Kan lægges løst inden støbning eller fastgøres mekanisk på eksisterende beton.

HVORDAN VIRKER SILVERSEAL?



SilverSeals unikke forseglende egenskaber opnås gennem to funktioner: Den første forseglende funktion består af PE-folien med høj tæthed. Den anden forseglende funktion aktiveres først, hvis folien beskadiges, og det indtrængende vand aktiverer den ekspanderende ikke-vævede geotekstil. Hvis vand trænger gennem membranen, reagerer polymeren ved at ekspandere, og dermed skaber den en ekstremt tæt, gelélignende folie, der forsegler betonkonstruktionen permanent.

EGENSKABER OG FORDELE

SilverSeal er et ikke-vævet nålefiberstof, der er imprægneret med vandabsorberende og vandekspanderende polymer, som er kombineret med en PE-membran med høj tæthed

- Kraftig og modstandsdygtig samt hurtig og let at installere
- Høj brudstyrke
- Kan installeres uanset årstiden, uafhængigt af temperatur og vejrforhold
- Overlap fastgøres let med enten CEM 805-montagelim, acryltape eller butyltape (min. 50 mm bredde)
- Intet behov for kompliceret svejseudstyr eller specialuddannet personale
- Kvalitetskontrolleret produkt
- Selvreparerende egenskaber, der fungerer ved tryk fra de ekspanderende polymerer
- Forsegler små revner i betonen ved hjælp af tryk fra de ekspanderende SAP (superabsorberende polymerer)
- Kan anvendes i saltvand
- Enorm vandabsorberende kapacitet og dermed enorm kapacitet for ekspansion og forsegling

GODKENDELSER

-  CE-mærke
-  Generel testrapport



PRODUKTDATA

	Silverseal ikke-vævet vandtætningsmembran	Artikelnr.
Mål/emballage	2x50 m rulle; 5 ruller pr. palle	21-120
Opbevaring	Opbevaringstid 5 år ved ren og tør opbevaring beskyttet mod sollys.	

TEKNISKE DATA

Type:	Ikke-vævet nålefiberstof, der er imprægneret med vandabsorberende og vandekspanderende polymer kombineret med en PE-folie med høj tæthed		
Materiale:	Polypropylenfibre, hvide, imprægnerede		
Robusthedsklasse:	GRK 3 (tør)		
Ekspansionsmateriale:	Vandabsorberende, ekspanderende polymer		
Ekspansionsstryk	> 170 kN/m ²		
Egenskab	Testmetode	Enhed	Værdi
Vægt	DIN EN 1849-2	g/m ²	> 450
Tykkelse (20 kPa)	DIN EN 1849-2	mm	> 1,5
Maksimal trækstyrke MD	DIN EN 12311-2	N/5 cm	> 550
Maksimal trækstyrke CD	DIN EN 12311-2	N/5 cm	> 900
Forlængelse ved brud MD	DIN EN 12311-2	%	> 70
Forlængelse ved brud CD	DIN EN 12311-2	%	> 55
Rivestyrke MD	DIN EN 12310-1	N	>280
Vandtæthed	DIN EN 1928 B	tæt	
Modstandsdygtighed over for stød	DIN EN 12691	tæt	

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

Overflade

Alle overflader, som SilverSeal-folien anvendes på, skal være sunde, solide og uden hulrum på over 12 mm. Alle hjørner, udkragninger, rør/servicekanaler etc. skal defineres korrekt (kontakt vores tekniske afdeling for yderligere rådgivning) inden installation af membranen.

Anvendelse

- ☞ SilverSeal fastgøres på det forberedte underlag med den åbne side (hvid) mod den beton, der skal gøres vandtæt. Den lukkede side af SilverSeal-folien består af en sølv-PE-folie, der skal vende mod vandsiden (jordfyld, isolering, etc.)
- ☞ Alle overlap skal behandles med CEM805-montagelim.
- ☞ Alle overlap skal som minimum være 50 mm og kan fastgøres mekanisk med hæfteklammer.
- ☞ Rulleender skal forskydes med mindst 300 mm.
- ☞ Opfyldning skal være ren og godt komprimeret iht. ASTM 1557.
- ☞ Jordtrykket skal være mindst 150 kg/m². Løst udlagt, efter-monteret.

Generelle råd

Anvendelsestemperatur: -30°C - 70°C. (De ovennævnte temperaturer udgør det generelt tilladte område, hvor der ikke kræves yderligere foranstaltninger under installationen.)

Miljø og sundhed

Dette produkt er ikke et farligt stof iht. EU-direktivet om farlige stoffer. Et sikkerhedsdatablad vedr. transport, markedsføring og anvendelse fås på forespørgsel.

Farer og sikkerhed

De grundlæggende sikkerhedsmæssige, toksikologiske, fysiske og økologiske data vedr. håndteringen af SilverSeal kan findes i de produktspecifikke sikkerhedsdatablade.

Data

Alle tekniske data i dette produktdatablad er baseret på laboratorietests. De faktisk målte data kan variere som følge af omstændigheder, der er uden for vores kontrol.

Juridisk rådgivning

Alle ovennævnte oplysninger vedrørende BPA-produkter, navnlig alle anbefalinger og råd vedrørende anvendelse og brug af BPA-produkter, gives i god tro på baggrund af BPA's nuværende viden og erfaring med produkterne, når de opbevares korrekt og håndteres og anvendes under normale forhold i henhold til BPA's anbefalinger. I praksis betyder forskellene i materialer, forholdene på det pågældende sted og andre faktorer, at der ikke kan udledes nogen garanti eller noget ansvar som følge af noget juridisk forhold af enten disse oplysninger eller af skriftlige anbefalinger eller fra noget andet råd, der tilbydes. Brugeren af produktet skal teste, om produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse og det tilsigtede formål, inden brugeren anvender produktet fuldt ud. BPA forbeholder sig retten til at ændre deres produkters egenskaber uden varsel. Brugerne skal altid læse den nyeste udgave af produktdatabladet til det pågældende produkt. Kopier heraf udleveres på anmodning. Ethvert salg af BPA-produkter er underlagt vores aktuelle betingelser og vilkår.

Lokale begrænsninger

Bemærk, at som følge af specifikke lokale bestemmelser kan dette produkts ydelse variere fra land til land. Du finder den nøjagtige beskrivelse af anvendelsesområderne på det lokale produktdatablad.