

PRODUKTDATABLAD

Sikalastic®-618

En-komponent, flydende påført polyuretan vandtætningsmembran

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikalastic®-618 er en en-komponent, kold-påført, fugt-hærdende polyuretan membran. Den hærdner op til en sømløs og holdbar vandtætningsløsning til udsatte tage og tagområder.

ANVENDELSE

Sikalastic®-618 bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- Til vandtætningsløsninger for tage i nye konstruktioner og ved reovering af eksisterende konstruktioner
- Til tage, som har komplekse detaljer, selv hvor der er begrænset adgang
- En økonomisk levetidsforlængelse af tage, der trænger til reovering

EGENSKABER

- En-komponent - ingen blanding, let at anvende og klar til brug
- Koldpåført - kræver ikke varme eller åben ild
- Sømløs membran
- Kompatibel med Sika® Reemat Premium - let at lave detaljer
- Kan let "genmonteres" - skal ikke fjernes før montering af nyt tag
- Økonomisk - giver en omkostningsbevidst livsforlængelse af dårlige tage
- Diffusionsåben - tillader underlaget at ånde
- Elastisk - bibeholder fleksibiliteten selv ved lave temperaturer
- God vedhæftning til de fleste underlag - se tabel
- Hærdner hurtigt - fri for regnskaber stort set straks efter montering

GODKENDELSER / STANDARDER

- Liquid applied roof waterproofing kit according to ETAG 005, ETA 13/0456 issued by Technical Assessment Body British Board of Agrément (BBA), Declaration of Performance 18636122 and provided with the CE marking.
- External fire performance according to ENV 1187:
- B_{Roof} (t1) / Broof (t4) on non-combustible substrates
- B_{Roof} (t1) / Broof (t2) over built up roofing system
- British Standard 476 part 3 Ext F.AA rating non-combustible substrates
- Reaction to fire according to EN13501: Euroclass E

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	En-komponent, fugt-hærdende aromatisk polyuretan
Emballage	15 l (~20,7 kg) metal spand
Farve	Mørkegrå (RAL 7011), telegrå (RAL 7045), grøngrå (RAL 7009), andre farver kan fås ved henvendelse til vores kundeservice
Holdbarhed	9 måneder fra produktionsdato

Opbevaringsforhold

Produktet skal opbevares korrekt i originale, uåbnede og ubeskadigede forseglede emballager under tørre forhold ved temperaturer $>0\text{ }^{\circ}\text{C}$ og $<+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Opbevaring ved højere temperaturer kan forkorte holdbarheden på produktet.
Se også anbefalinger omkring opbevaring i sikkerhedsdatabladet for produktet.

Densitet	~1,38 kg/l (23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Tørstofindhold vægt	~79 % (+23 °C / 50 % r.f.)	
Tørstofindhold volume	~67 % (+23 °C / 50 % r.f.)	

TEKNISK INFORMATION

Trækstyrke	Ikke forstærket ~ 4,6 N/mm ²	Forstærket ~ 18 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Brudforlængelse	Ikke forstærket ~150 %	Forstærket ~20 %	(EN ISO 527-3)
Udvendig brand funktion	På ikke brændbare underlag På built-up tagsystemer	$B_{\text{Roof}}(t1) / B_{\text{Roof}}(t4)$ $B_{\text{Roof}}(t1) / B_{\text{Roof}}(t2)$	(ENV 1187)
Brandklasse	Euroclass E Ext F.AA rating Non Combustible substrates		(EN 13501) (BS 476-3)
Temperaturbestandighed	-20 °C min./ +90 °C max.		

SYSTEM INFORMATION

System struktur

Tagbelægning*

Sikalastic®-618 påføres i 1 eller 2 lag

Totalt forbrug $\geq 1,0\text{ l/m}^2$ ($\geq 1,42\text{ kg/m}^2$)

Tørfilmagtykkelse $\geq 0,7\text{ mm}$

*For delvis forstærkning påføres Sikalastic® Fleece-120 eller Sikalastic® Flexitape Heavy på områder med store bevægelser, ujævnt underlag eller for at dække revner, fuger og sømme på underlaget - såvel som ved detaljer.

Valg af primer, se venligst tabellen Forbehandling af underlaget nedenfor.

Forstærket tag - vandtætning

Sikalastic®-618 påføres i et lag, som forstærkes med Sika® Reemat Premium og forsegles med yderligere et lag Sikalastic®-618

Lag	Produkt	Forbrug
1. Primer	Se venligst punktet forbehandling af underlaget	Se venligst produktdatablad for primeren
2. Basislag	Sikalastic®-618	$\geq 1,0\text{ l/m}^2$ ($\geq 1,42\text{ kg/m}^2$)
3. Forstærkning	Sika® Reemat Premium	-
4. Top coat	Sikalastic®-618	$\geq 0,75\text{ l/m}^2$ ($\geq 1,06\text{ kg/m}^2$)

Bemærk: Disse tal er teoretiske og tager ikke højde for behov for mere materiale pga. underlagets porøsitet, overfladens profil, variationer i niveau og spild.

ANVENDELSE

Arbejdstemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.
-------------------	--------------------------

Relativ luftfugtighed	5 % r.f. min. / 85 % r.f. max.
Temperatur på underlaget	+5 °C min. / +60 °C max. ≥ 3 °C over dugpunktet.
Fugtindhold i underlaget	≤ 4 % fugtindhold (vægt%) Test metode: Sika®-Tramex meter Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyetylen-ark).

Forbehandling af underlaget	Underlag	Primer
	Cementholdige underlag	Sika® Concrete Primer eller Sika® Bonding Primer
	Mursten og sten	Sika® Concrete Primer eller Sika® Bonding Primer
	Keramiske fliser (uglaserede) og beton fliser	Sika® Concrete Primer eller Sika® Bonding Primer
	Tagpap og bitumen belægninger	Sikalastic® Metal Primer
	Metaller	Sikalastic® Metal Primer
	Jernholdig eller galvaniserede metaller, bly, kobber, aluminium, messing eller rustfrit stål	
	Træ underlag	Træ baserede brædder og x-finierplader kræver et komplet lag af Sikalastic® Carrier. Til udsat træ og små sektioner skal anvendes Sika® Concrete Primer eller Sika® Bonding Primer
	Maling	Der bør udføres vedhæftnings- og kompatibilitetstests
	Eksisterende SikaRoof® MTC Systemer	Sika® Reactivation Primer

Bemærk: Vedrørende forbrug og ventetid / genbehandling skal gældende produkt datablad for pågældende cleaner eller primer konsulteres. Andre underlag skal testes for kompatibilitet. Hvis der er tvivl skal der udføres et test areal.

Potlife	Sikalastic®-618 er designet til hurtig hærdning. Høje temperaturer kombineret med høj luftfugtighed vil øge hærdhastigheden. Derfor skal materialet i åbne beholdere straks anvendes. I åbne beholdere vil materialet danne skind efter ca. 1 time (+20 °C / 50 % r.f.)
----------------	---

Ventetid / genbehandling	Overflade temperatur	Minimum ventetid*
	+5 °C / 50 % r.f.	18 timer
	+10 °C / 50 % r.f.	8 timer
	+20 °C / 50 % r.f.	6 timer
	+30 °C / 50 % r.f.	4 timer

*Efter fire dage skal overfladen renses og primes med Sika® Reactivation Primer før man fortsætter.

Bemærk: Tiderne er vejledende og påvirkes af omgivelserne - specielt temperatur og fugtighed.

Klar til brug	Overflade temperatur	Regnsikker*	Berøringstør	Fuldt hærdet
	+5 °C / 50 % r.f.	10 minutter	10 timer	19 timer
	+10 °C / 50 % r.f.	10 minutter	6 timer	10 timer
	+20 °C / 50 % r.f.	10 minutter	4,5 timer	6 timer
	+30 °C / 50 % r.f.	10 minutter	2 timer	4 timer

*Bemærk, at påvirkning fra kraftigt regn eller byger kan fysisk beskadige den stadig flydende membran.

Bemærk: Tiderne er vejledende og påvirkes af omgivelserne - specielt temperatur og luftfugtighed.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Overfladen skal være sund, af tilstrækkelig styrke, ren, tør og fri for skidt, olie, fedt og anden forurening. Afhængigt af materialet skal overfladen primes eller afrens mekanisk. Det kan være nødvendigt at slibe for at gøre overfladen jævn. Passende underlag kan være: Beton, tagpap og bitumen belægnings, metal, mursten, asbestcement, keramiske fliser, træ.

For detaljeret information omkring forberedelse af underlag og primeroversigt se venligst Metodebeskrivelse Nr. 850 915 09.

BLANDING

Blanding er ikke påkrævet, men hvis produktet har sat sig, eller er skildt ved åbning omrøres Sikalastic®-618 forsigtigt, men grundigt, for at opnå en homogen farve. Forsigtig omrøring vil minimere indesluttet luft.

ANVENDELSE

Før påføring af Sikalastic®-618 skal primeren, hvis en sådan er anvendt, være hærdet til skinddannelse. Vedrørende ventetid/genbehandlingstid se venligst produkt datablad for den anvendte primer. Områder der kan beskadiges (gelænder etc.) skal beskyttes med tape eller plastik.

Tagbelægning:

Sikalastic®-618 påføres i to lag. Før påføringen af andet lag skal ventetiden i tabellen ventetid/genbehandlingstid overholdes.

Tagbelægnings kan behøve delvis forstærkning over områder med belastning eller forudsigelige bevægelser - f.eks. fuger, overlap, detaljer mm. Anvend strips eller stykker af Sika Reemat Premium til forholdsvis sunde overflader - asbest cement etc. For fuger med moderate bevægelser f.eks. metal ark anvendes Sika Flexitape Heavy til at danne vedhæftningsbrud.

Forstærket tag vandtætning:

Sikalastic®-618 påføres i kombination med Sika Reemat Premium.

1. Påfør første lag af ca. 1 l/m² af Sikalastic®-618. Arbejd kun så langt frem, at materialet forbliver flydende.
2. Rul Sikalastic® Reemat Premium ud. Overlap med min. 5 cm og kontroller, at overlappene er våde nok til at klæbe begge lag.
3. Rullen kan kræve lidt ekstra materiale for at holde sig våd - men der bør ikke påføres specielt meget ekstra materiale på dette tidspunkt.
4. Efter laget er tørt nok til at kunne gås på forsegles tagområdet med endnu et lag af Sikalastic®-618 min. 0,75 l/m² pr. lag.

Bemærk venligst, at man altid udfører detaljer før vandtætning på horisontale områder. For detaljer følg trin 1-4.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Afrens værktøj og påføringsudstyr med Fortynder C

straks efter brug. Hårdt og/eller hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke Sikalastic®-618 på underlag med stigende fugtighed.
- Sikalastic®-618 bør ikke anvendes ved permanent vandpåvirkning.
- På underlag, som kan forventes at udvise afgangninger bør påføring ske ved faldende omgivelses- og underlagstemperaturer. Hvis der påføres ved stigende temperaturer kan der forekomme "pinholes" pga. opstigende fugt.
- Fortynd ikke Sikalastic®-618 med nogen former for opløsningsmidler.
- Anvend ikke Sikalastic®-618 til indendørs opgaver.
- Påfør ikke produktet tæt ved luftindtaget fra kørende air condition apparater.
- Påfør ikke Sikalastic®-618 direkte på Sikalastic® Insulation plader. Anvend i stedet Sikalastic® Carrier mellem Sikalastic® Insulation plader og Sikalastic®-618.
- Sarte bitumenbaserede materialer skal få misfarvninger eller blive bløde ved påføring.
- Områder med store bevægelser, ujævne underlag, eller træ-baserede tage kræver et komplet lag af Sikalastic® Carrier.
- Påfør ikke cementholdige produkter (f.eks. flisemørtel) direkte på Sikalastic®-618.
- Sikalastic®-618 kan udvise let kalk dannelse på overfladen - anvend ikke afløbsvand fra taget til akvarier, havedamme etc.
- Bitumenholdige materialer med lavt smeltepunkt kan kræve priming - anvendelse af en mørkere nuance hjælpe også med at skjule misfarvninger.

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

For information om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse henvises til seneste udgave af sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet. SDS indeholder desuden fysiske, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af

Produktdatablad

Sikalastic®-618

Juli 2020, Version 02.01

020915205000000013

sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad

Sikalastic®-618

Juli 2020, Version 02.01
020915205000000013

Sikalastic-618-da-DK-(07-2020)-2-1.pdf