

PRODUKTDATABLAD

Sikalastic®-618

1-KOMPONENT, POLYURETAN FLYTENDE VANNTETTINGSMEMBRAN



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikalastic®-618 er en 1-komponent, kald-påført, fuktaktivert polyuretan membran. Herder til en skjøtefri og holdbar vanntetningsløsning for eksponerte tak og konstruksjoner.

BRUKSOMRÅDER

Sikalastic®-618 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Som vanntetningsløsning for både nybygg og renovasjonsprosjekter
- For tak med komplekse detaljer, selv når tilgjengeligheten er begrenset
- Forlenger levetiden for eksisterende tak kostnads-effektivt

PRODUKTEGENSKAPER

- 1-komponent - ingen blanding, enkel og klar til bruk
- Kald-påført - krever ikke varme eller åpen flamme
- Gir en membran uten skjøter
- Kompatibel med Sika® Reemat Premium glassfiber-arming - som forenkler utførelsen av detaljer
- Enkel å påføre nytt lag - ingen fjerning av tidligere lag nødvendig
- Økonomisk – kostnadseffektiv forlengelse av levetiden på eksisterende tak
- Elastisk - fleksibel selv ved lave temperaturer
- God vedheft til de fleste underlag – se tabell
- Hurtig herding - tåler regn etter 10 minutter

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Flytende takbelegg belegg for vanntetting i h.t. ETAG 005, ETA 13/0456 utstedt av BBA (Technical Assessment Body British Board of Agrément), Ytelseserklæring nr. 18636122 og CE-merket.
- Utvendig brannpåvirkning i h.t. ENV1187:
- $B_{\text{Roof}}(t1)$ / Broof (t4) på ubrennbare underlag
- $B_{\text{Roof}}(t1)$ / Broof (t2) på oppbyggede taksystem
- British Standard 476 del 3 Utvendig "F.AA rating" ubrennbare underlag
- Brannklassifisering i henhold til EN13501: Klasse E

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	1-komponent, fuktaktivert aromatisk polyuretan
Forpakning	15 l (~20.7 kg) metallspann
Farge	Hvit (RAL 9010), grå (RAL 7045), grønn (RAL 7009), andre farger tilgjengelig på forespørsel
Holdbarhet	9 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Lagres forsvarlig i original, uåpnet og uskadd forpakning i tørre forhold ved temperaturer mellom 0°C og +25°C.

Høyere lagringstemperatur kan forkorte holdbarheten.
Det henvises til avsnitt om lagring i gjeldende sikkerhetsdatablad.

Tetthet	~1.38 kg/l (23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Tørrstoffinnhold ved vekt	~79 % (+23 °C / 50 % r.h.)	
Tørrstoffinnhold ved volum	~67 % (+23 °C / 50 % r.h.)	

TEKNISK INFORMASJON

Strekfasthet	Ikke forsterket	Forsterket	(EN ISO 527-3)
	~ 4.6 N/mm ²	~ 18 N/mm ²	
Forlengelse ved brudd	Ikke forsterket	Forsterket	(EN ISO 527-3)
	~150 %	~20 %	
Utvendige brannegenskaper	På ikke-brennbare underlag	B _{Roof} (t1) / B _{Roof} (t4)	(ENV 1187)
	På oppbygde taksystem	B _{Roof} (t1) / B _{Roof} (t2)	
Brannmotstand	Euroclass E		(EN 13501)
	Ext F.AA rating Non Combustible substrates		(BS 476-3)
Temperaturbestandighet	-20 °C min./ +90 °C maks.		

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur

Takdekke*

Sikalastic®-618 påføres i ett eller to lag

Totalt forbruk $\geq 1.0 \text{ l/m}^2 (\geq 1.42 \text{ kg/m}^2)$

Tørrfilmtykkelse $\geq 0.7 \text{ mm}$

*For delvis forsterkning påføres Sikalastic® Fleece-120 eller Sikalastic® Flexitape Heavy i områder med mye bevegelse, ujevne underlag, tetting av sprekker, skjøter og sømmer i underlaget, og detaljer.
For primer, se tabell om forbehandling av underlag.

Forsterket vanntetting av tak

Sikalastic®-618 påføres i ett lag og forsterkes med Sika® Reemat Premium, og forsegles med ytterligere ett lag Sikalastic®-618

Lag	Produkt	Forbruk
1. Primer	Se forbehandling av underlag	Se primerens produktdatablad
2. Understrøk	Sikalastic®-618	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.42 \text{ kg/m}^2$)
3. Forsterkning	Sika® Reemat Premium	-
4. Toppstrøk	Sikalastic®-618	$\geq 0.75 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.06 \text{ kg/m}^2$)

Merk: Disse tallene er teoretiske og inkluderer ikke eventuelle andre materialer påkrevd for å behandle underlaget.

BRUKSINFORMASJON

Lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C maks.
Relativ luftfuktighet	5 % r.f. min. / 85 % r.f. maks.
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +60 °C maks. $\geq 3 \text{ °C}$ over duggpunkt
Fukttinnhold i underlaget	$\leq 4 \%$ vektdele fukttinnhold. Testmetode: Sika®-Tramex meter Ingen stigende fukt i følge ASTM (Polyetylen-lag).

Forbehandling av overflaten

<u>Underlag</u>	<u>Primer</u>
Semementholdige underlag	Sika® Concrete Primer eller Sika® Bonding Primer
Murstein og stein	Sika® Concrete Primer eller Sika® Bonding Primer
Keramiske fliser (uglaserte), og betongheller	Sika® Concrete Primer eller Sika® Bonding Primer
Bitumen filt og beleg	Sikalastic® Metal Primer
Metall, Jernholdig eller galvanisert metall, bly, kobber, aluminium, messing eller rustfritt stål	Sikalastic® Metal Primer
Tre	Tømmerbaserte takdekker krever et fullstendig lag med Sikalastic® Carrier. For små seksjoner med eksponert tømmer kan Sika® Concrete Primer eller Sika® Bonding Primer benyttes
Maling	Avhengig av vedheft og kompatibilitetstester
Eksisterende SikaRoof® MTC System	Sika® Reactivation Primer

For forbruk og ventetider / overmalbarhet henvises det til det tilhørende produktdatabladet for valgt primer. Andre underlag må testes for kompatibilitet. Det anbefales å teste på et mindre område ved tvil om kompatibilitet.

Brukstid Sikalastic®-618 er designet for rask tørking. Høye temperaturer med høy luftfuktighet vil øke herdeprosessen, derfor må materialet påføres umiddelbart etter åpning. I åpnete spenn dannes en tørr hinne etter ca 1 time. (+20 °C / 50 % r.f.)

Ventetid / Topplag

<u>Omgivelsesforhold</u>	<u>Minimum ventetid*</u>
+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

*Etter fire dager må overflaten rengjøres og forbehandles med Sika® Reactivation Primer før man fortsetter.

Merk: Tidene er omtrentlige og kan påvirkes av endrede omgivelsesforhold, særlig med hensyn til temperatur og luftfuktighet.

Påført Produkt Klar til Bruk

<u>Omgivelsesforhold</u>	<u>Regnresistent*</u>	<u>Berøringstørr</u>	<u>Fullherdet</u>
+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

*Vær oppmerksom på at kraftig regn eller regnskurer kan skade membranen når den fortsatt er flytende .

Merk: Tidene er omtrentlige og kan påvirkes av endrede omgivelsesforhold, særlig med hensyn til temperatur og luftfuktighet.

BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget må ha tilstrekkelig styrke, være ren, tørt og fritt for skitt, olje, fett eller annen forurensing. Avhengig av materialet må underlaget forehandles med primer eller mekanisk rengjøres. Sliping kan være nødvendig ved ujevne underlag. Egnede underlag er f.eks.: betong, bitumen filt og beleg, metall, murstein, asbestholdig sement, keramiske fliser og tre.

For detaljert beskrivelse om behandling av underlag og bruk av primer, henvises til metodebeskrivelse nr. 850 915 09.

BLANDING

Blanding er ikke nødvendig. Dersom produktet har skilt seg ved åpning må Sikalastic®-618 omrøres forsiktig, men grundig for å oppnå en jevn farge. Forsiktig omrøring minimerer luftinntrenging.

Produktdatablad

Sikalastic®-618

Juli 2020, Versjon 02.01
02091520500000013

INSTALLASJON

Før påføring av Sikalastic®-618 må primerlaget være klebefritt. For ventetider / overmalbarhet, se primerens produktdatablad. Utsatte områder (rekkverk o.l.) må beskyttes med tape eller plastfolie.

Tak:

Sikalastic®-618 påføres i to lag. Tillat herdetid som angitt i tabellen over ventetid / overmalbarhet før påføring av lag nummer to.

Det kan være nødvendig med delvis forsterkning av takdekket i områder med høy belastning eller bevegelighet, f.eks. skjøter, overlapp, detaljer osv. Bruk striper eller seksjoner med Sika Reemat Premium for faste underlag som asbestsement o.l. For skjøter med moderat bevegelighet, f.eks. i metallplater, brukes Sika Flexitape Heavy.

Forsterket vanntetting av tak:

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

1. Påfør første lag ca. 1 l/m² med Sikalastic®-618. Sørg for at materialet holder seg flytende ved å arbeide i passe store områder.
2. Rull på Sikalastic® Reemat Premium. Overlapp med minst 5 cm og sørg for at overlappene er våte nok til å lime begge lagene.
3. Rullen kan kreve litt ekstra materiale for å holde seg våt nok, men ellers kreves det ikke ytterligere materiale i dette stadiet.
4. Når laget er tørt nok til å gå på, forsegles området med det andre laget Sikalastic®-618 med minimum 0.75 l/m² pr. lag.

Merk: Begynn alltid med detaljene før vanntetting av den horisontale flaten. For detaljer, følg steg 1-4.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt utstyr og verktøy med Thinner C umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

BEGRENSNINGER

- Ikke påfør Sikalastic®-618 på underlag med stigende fukt.
- Sikalastic®-618 er ikke egnet for konstant vannpåvirkning.
- På underlag som avgir gasser bør påføringen skje under fallende temperaturer. Dersom påføringen skjer under stigende temperaturer kan blærer/ "pin holes" forekomme som følge av stigende luft.
- Sikalastic®-618 skal ikke fortynnes.
- Sikalastic®-618 skal ikke benyttes innendørs.
- Ikke påfør i nærheten av luftinntak til air condition anlegg.
- Ikke påfør Sikalastic®-618 direkte på isolasjonsplater (f.eks. PIR). Bruk Sikalastic® Carrier mellom isolasjonsplater og Sikalastic®-618.
- Flyktige bitumenmaterialer kan sverte eller mykne under belegget.
- Områder med høy bevegelighet, ujevne underlag, eller trebaserte undertak, krever et komplett lag med Sikalastic® Carrier.
- Ikke påfør sementbaserte produkter (f.eks. mørtel) direkte på Sikalastic®-618.
- Sikalastic®-618 kan kritte litt i overflaten og av den grunn må ikke overflatevann oppsamles til bruk i tanker med levende fisk etc.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sikalastic®-618
Juli 2020, Versjon 02.01
020915205000000013

Sikalastic-618-no-NO-(07-2020)-2-1.pdf