

PRODUKTDATABLAD

Sikalastic®-618

En-komponents flytapplicerat tätskikt

PRODUKTBESKRIVNING

Sikalastic®-618 är ett en-komponents, flytapplicerat (kallapplicerat), fuktutlöst polyuretan tätskikt. Genom härdning formas ett hållbart tätskikt helt utan skarvar i konstruktioner för exponerade takytor.

ANVÄNDNING

Sikalastic®-618 skall endast användas av erfarna professionella användare

- För tätning av tak både vid nybyggnation och renovering.
- För tak med många komplexa detaljtor.
- För kostnadseffektiv livscykel förlängning av otäta tak.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- En-komponent - ingen blandning, enkelt och färdigt att använda
- Kallapplicerat - kräver ingen värme eller öppen låga
- Inga skarvar
- Kompatibel med Sika® Reemat Premium - enkel detaljutformning
- Enkelt att applicera ett nytt skikt om så behövs - ingen stripning krävs
- Ekonomiskt - möjliggör en kostnadseffektiv livscykel förlängning av otäta tak
- Vattenånggenomsläppligt - tillåter underlaget att andas
- Elastiskt - behåller flexibilitet även vid låga temperaturer
- God vidhäftning till de flesta underlag - se tabell
- Snabb härdning - tar ingen skada från regn nästan omedelbart efter applicering

GODKÄNNANDEN / STANDARDS

- Flytapplicerade tätskikt enligt ETAG 005, ETA 13/0456 utgiven genom Technical Assessment Body British Board of Agrément (BBA), Declaration of Performance 18636122 och försett med CE-märkning.
- Utvändigt brandpåverkan enligt ENV 1187:
- $B_{Roof}(t1)$ / Broof (t4) på obrännbara underlag
- $B_{Roof}(t1)$ / Broof (t2) i takuppbyggnad
- British Standard 476 del 3 Ext F.AA klassificering obrännbara underlag
- Reaktion vid brandpåverkan enligt EN13501: Euro-klass E

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	En-komponents, fuktutlöst aromatisk polyuretan
Förpackning	15 l (~20,7 kg) metallhink
Färg	Ljusgrå (RAL 7045), mörkgrå (RAL 7011). Andra färger på begäran.
Hållbarhet	9 månader från produktionsdatum.

Lagringsförhållanden

Produkten skall lagras korrekt under torra förhållanden i öppnad, oskadad och förseglad originalförpackning vid temperaturer > 0°C och < +25°C. Högre temperaturer kan förkorta produktens livslängd. Det hänvisas också till rekommendationer för lagring i säkerhetsdatablad.

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

TEKNISK INFORMATION

Draghållfasthet	Oförstärkt ~ 4,6 N/mm ²	Förstärkt ~ 18 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Brottöjning	Oförstärkt ~150%	Förstärkt ~20%	(EN ISO 527-3)
Utvändig brandpåverkan	På obrännbara underlag Ytskikt på uppbyggda tak-system	$B_{\text{Roof}}(t1) / B_{\text{Roof}}(t4)$ $B_{\text{Roof}}(t1) / B_{\text{Roof}}(t2)$	(ENV 1187)
Brandbeständighet	Euroklass E Ext F.AA klassificering obrännbara underlag		(EN 13501) (BS 476-3)
Brukstemperatur	-20°C min. / +90°C max.		

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur

Takstrykning*

Sikalastic®-618 appliceras 1 eller 2 strykningar

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

Tjocklek av torr film $\geq 0,7 \text{ mm}$

*Som partiell förstärkning används Sikalastic® Flexitape Heavy i områden med mycket rörelser, ojämnt underlag eller balksprickor, fogar och skarvar på underlaget samt för detaljer. För priming, se tabellen nedan om förbehandling av underlaget.

Armerad takstrykning

Sikalastic®-618 appliceras i en strykning med armering av Sika® Reemat Premium och förseglas med ytterligare en strykning Sikalastic®-618

Skikt	Produkt	Förbrukning
1. Primer	Se förbehandling av underlaget	Se produktblad för Primer
2. 1:a strykning	Sikalastic®-618	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1,42 \text{ kg/m}^2$)
3. Armering	Sika® Reemat Premium	-
4. Toppskikt	Sikalastic®-618	$\geq 0,75 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1,06 \text{ kg/m}^2$)

OBS: Dessa siffror är teoretiska och tar ej hänsyn till extra material som behövs pga underlagets porösitet, ytstrukturen, nivåskillnader och spill.

APPLICERINGSINFORMATION

Omgivande lufttemperatur	+5°C min. / +40°C max.
Relativ luftfuktighet	5% r.f. min. / 85% r.f. max.
Underlagets temperatur	+5°C min. / +60°C max. $\geq 3^\circ\text{C}$ över daggpunkten
Underlagets fukthalt	$\leq 4\%$ viktandel (pbw) fukttinnehåll. Testmetod: Sika®-Tramexmeter Ingen uppstigande fukt enligt ASTM (Polyetylen-folie).

Förbehandling av underlaget

Underlag	Primer
Cementunderlag	Sika® Concrete Primer eller Sika® Bonding Primer
Tegel och sten	Sika® Concrete Primer eller Sika® Bonding Primer
Kakel (oglaserade) och betongplattor	Sika® Concrete Primer eller Sika® Bonding Primer
Tätskikt och strykningar av bitumen	Sikalastic® Metal Primer
Metall	Sikalastic® Metal Primer
Järn eller galvaniserad plåt, bly, koppar, aluminium, mässing eller rostfritt stål	
Träunderlag	Träunderlag kräver ett komplett lager av Sikalastic® Carrier. För mindre exponerade träsektioner använd Sika® Concrete Primer eller Sika® Bonding Primer.
Färger	Beroende på vidhäftnings- och kompatibilitetstester
Befintliga SikaRoof® MTC-system	Sika® Reactivation Primer

För förbrukningsmängder och väntetider/övermålning hänvisas till produktblad för lämplig Cleaner och Primer. Andra underlags kompatibilitet måste testas. Vid tveksamhet börja med att applicera ett testområde.

Brukstid

Sikalastic®-618 är framtagen för snabb härdning. Höga temperaturer i kombination med hög luftfuktighet snabbar på härdningsprocessen. Därför skall material från öppnade behållare användas omedelbart. I öppnade behållare bildas en film inom ungefär en timme (+20°C / 50% r.f.)

Väntetid/Övermålning

Omgivningsförhållanden	Minsta väntetid*
+5°C / 50% r.f.	18 timmar
+10°C / 50% r.f.	8 timmar
+20°C / 50% r.f.	6 timmar
+30°C / 50% r.f.	4 timmar

*Efter fyra dagar skall ytan rengöras och förbehandlas med Sika® Reactivation Primer innan arbeten återupptas.

OBS: Tiderna är ungefärliga och påverkas av växlande omgivningsförhållanden framför allt av temperatur och relativ fuktighet.

Applicerad produkt, färdig att använda

Omgivningsförhållanden	Beständig mot regn*	Fingertorr	Fullt härdat
+5°C / 50% r.f.	10 minuter	10 timmar	19 timmar
+10°C / 50% r.f.	10 minuter	6 timmar	10 timmar
+20°C / 50% r.f.	10 minuter	4,5 timmar	6 timmar
+30°C / 50% r.f.	10 minuter	2 timmar	4 timmar

*Var medveten om att påverkan av starkt regn eller regnskurar kan fysiskt skada membranet om det fortfarande är flytande.

Obs: Tiderna är ungefärliga och påverkas av växlande omgivningsförhållanden, i synnerhet temperatur och relativ fuktighet.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

BEGRÄNSNINGAR

- Applicera inte Sikalastic®-618 på underlag med uppstigande fukt.
- Sikalastic®-618 är inte lämpligt för att permanent vara i vatten.
- Applicera under sjunkande omgivnings- och underlagstemperatur på underlag som sannolikt uppvisar utgasning. Om applicering sker när temperaturen stiger kan "porbildning" ske p g a uppstigande luft.

Produktdatablad

Sikalastic®-618

Maj 2021, Version 02.02

02091520500000013

- Späd inte ut Sikalastic®-618 med lösningsmedel.
- Använd inte Sikalastic®-618 för inomhusapplicering.
- Applicera inte nära ventilationsöppningen till luftintag för en luftkonditioneringsapparat som är igång.
- Använd inte Sikalastic®-618 direkt på Sikalastic® isoleringsskivor. Använd istället Sikalastic® Carrier mellan Sikalastic® Isoleringsskivor och Sikalastic®-618.
- Flyktiga bitumenmaterial kan orsaka fläckar och/eller blir mjuka under beläggningen.
- Områden med mycket rörelser, oregelbundna underlag eller träbaserade takunderlag kräver ett komplett lager av Sikalastic® Carrier.
- Applicera inte cementösa produkter (t ex kakelbruk) direkt på Sikalastic®-618.
- Sikalastic®-618 kan uppvisa lätt kritning på ytan - använd inte avrinningsvattnet för tankar med levande fisk etc.
- Bitumenmaterial med låg smältpunkt kan behöva primning - att använda en mörkare nyans minskar också synligheten av fläckar från flyktiga ämnen.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget måste vara helt, av tillräcklig styrka, rent, torrt och fritt från smuts, olja, fett och andra föroreningar. Beroende på material måste underlaget primas eller rengöras mekaniskt. Slipning kan vara nödvändigt för att jämna till ytan. Lämpliga underlag är t ex betong, bitumentätskikt och -beläggningar, metallplåt, murverk, asbestcement, keramiska plattor, träunderlag. För detaljerad information om förberedelse av underlaget och primeröversikt, se Metodbeskrivning nr. 850 915 09.

BLANDNING

Blandning behövs inte. Om produkten skulle ha sedimentrats eller separerats vid öppnandet, rör om Sikalastic®-618 försiktigt men grundligt för att uppnå en jämn färg. Att röra sakta minimerar luftindragning.

APPLICERING

Innan applicering av Sikalastic®-618 måste primerbeläggningen, om sådan används, ha härdat så att den är klibbfri. För väntetid/övermålning se produktdatabladet för lämplig primer. Lättskadade områden (ledstänger etc) bör skyddas med tejp eller plast.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sikalastic®-618
Maj 2021, Version 02.02
02091520500000013

Takbeläggning:

Sikalastic®-618 appliceras i två lager. Innan det andra lagret appliceras skall den väntetid som angivits i tabellen Väntetid / Övermålning tillåtas.

Takbeläggningar kan delvis behöva att armeras i områden med belastning eller förutsägbar rörelse t ex överlapp av fogar, detaljanslutningar etc. Använd remsor eller sektioner av Sika® Reemat Premium för någorlunda bra ytor, asbestcement etc. För fogar med måttliga rörelser t ex metallplåt använd Sika® Flexitape Heavy för att överbrygga fogen.

Armerad vattentätning för tak:

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

1. Applicera första lagret med ca 1 l/m² av Sikalastic®-618. Arbeta bara så långt fram att materialet förblir flytande.
2. Rulla in Sika® Reemat Premium. Reemat ska överlappa minimum 5 cm och se till att överlappen är tillräckligt våta för att fästa till båda lager.
3. Rullen kan behöva lite extra material för att förbli våt men det behövs inga större extra mängder material i det här skedet.
4. Efter att beläggningen är torr nog att gå på, täta taket med ett andra lager av Sikalastic®-618 med minimum 0,75 l/m².

Hänvisning: Börja alltid med detaljer innan vattentätning av horisontell yta. För detaljer följ steg 1-4.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med förtunning Thinner C direkt efter användning. Härdat och/eller vulkaniserat material kan bara tas bort mekaniskt.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.