

PRODUKTDATABLAD

Sikalastic®-621 TC

1-komponent, polyuretan flytende takbelegg, for SikaRoof® MTC vanntettende systemer til tak



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikalastic®-621 TC er et 1-komponent, kald-påført, skjøtefritt, elastisk og UV-stabilt, fuktaktivert polyuretan takbelegg, utviklet for enkel påføring og varig holdbarhet som del av SikaRoof® MTC systemer. Kan også brukes til krevende detaljer ved bruk av bitumen eller PVC takbelegg.

BRUKSOMRÅDER

Sikalastic®-621 TC skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Flytende takbelegg for SikaRoof® MTC 12,15, 18 og 22, både for nye og gamle tak.
- For tak med komplekse detaljer, selv når tilgjengeligheten er begrenset
- Kostnadseffektiv forlengelse av levetiden til eksisterende tak
- Svært reflekterende topplag Sikalastic®-621 TC – SR (traffic white RAL 9016) som en del av Sika SolaRoof™ MTC systemer solreflekterende "Cool Roofs".
- For krevende detaljer ved bruk av bitumen eller PVC-baserte takbelegg.

PRODUKTEGENSKAPER

- Dokumentert teknologi - over 25 år med gode resultater
- En komponent – ingen blanding, enkel og klar til bruk
- UV resistent - Svært reflekterende ved bruk av hvit farge (RAL9016), motstandsdyktig mot gulning

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	1-komponent, fuktaktivert alifatisk polyuretan
Forpakning	5 l (ca. 7.2 kg) og 15 l (ca. 21.6 kg) metallspann

- Kald-påført - krever ikke varme eller åpen flamme
- Gir en skjøtefri membran
- Kompatibel med Sika® Reemat Premium - forenkler detaljarbeidet
- Hurtig herding - tåler regn 10 minutter etter påføring
- Elastisk - beholder fleksibiliteten selv ved lave temperaturer
- Motstandsdyktig mot rotinntrengning
- Enkelt å påføre nytt lag - ingen fjerning av tidligere lag nødvendig
- God vedheft til de fleste underlag – se tabell
- Motstandsdyktig mot atmosfæriske kjemikalier

GODKJENNELSER / STANDARDSER

Som en del av SikaRoof® MTC System
Flytende takbelegg i h.t. ETAG 005, ETA-09/0139 utstedt av BBA (British Board of Agrément) CE-merket.
Ytelseserklæring:

- SikaRoof® MTC 12: 44125185
- SikaRoof® MTC 15: 27265077
- SikaRoof® MTC 18: 15813688
- SikaRoof® MTC 22: 75346978
- Bestandig mot gjennomgroing av røtter i h.t. FLL (Institute of Horticulture)
- Motstandsdyktighet mot brann i h.t. EN 13501-1: Euroclass E
- Utvendig brannpåvirkning i h.t. EN 13501-5:
- BRoof (t1) - BRoof (t4) (SikaRoof® MTC 15, ubrennbare underlag)
- BRoof (t1)- BRoof (t4) (SikaRoof® MTC 18, isolerte takkonstruksjoner)
- BRoof (t1) (SikaRoof® MTC 22, isolerte takkonstruksjoner)

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	
Farge	Skifer grå (RAL 7015). Flere farger er tilgjengelig på forespørsel.	
Tetthet	~1.44 kg/l (23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Tørrstoffinnhold ved vekt	~87.4 % (+23 °C / 50 % r.f.)	
Tørrstoffinnhold ved volum	~81.3 % (+23 °C / 50 % r.f.)	

TEKNISK INFORMASJON

Solreflekterende indeks	≥ 109*	(ASTM 1980)
	*Alle tall gjelder innledende verdier i fullherdet, ikke værpåvirket Sikalastic®-621 TC hvit (RAL 9016).	
Brukstemperatur	-30 °C min. / +80 °C maks.	
Kjemisk bestandighet	Saltpåsprøyting	1000 timer konstant eksponering (ASTM B117)
	Prohesjons test	1000 timer syklisk eksponering (ASTM G85-94: Annex A5)
	God motstandsdyktighet mot en rekke reagensmidler som parafin, bensin, fyringsolje, white spirit, sur nedbør, vaskemidler og moderate oppløsnin- ger av syre og alkalier. Noen alkoholer med lav molekylvekt kan mykne materialet. Kontakt Sikas tekniske avdeling for mer informasjon.	

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	Se gjeldende System Datablad for SikaRoof® MTC System
Systemtelse	Se gjeldende System Datablad for SikaRoof® MTC System

BRUKSINFORMASJON

Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks.	
Relativ luftfuktighet	5 % r.f. min. / 85 % r.f. maks.	
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +60 °C maks. ≥3 °C over duggpunkt	
Fukttinnhold i underlaget	≤ 4 % vektdeler fukttinnhold. Testmetode: Sika®-Tramex fuktmålingsinstrument Ingen stigende fukt i følge ASTM (Polyetylen-folie).	
Brukstid	Sikalastic®-621 TC er designet for rask tørking. Høye temperaturer med høy luftfuktighet vil øke herdeprosessen, derfor må materialet påføres umiddelbart etter åpning av emballasjen. I åpnete spann dannes en tørr hinne etter ca 1-2 timer. (+20 °C / 50 % r.f.)	
Ventetid / Topplag	Omgivelsestemperatur	Minste ventetid
	+5 °C / 50 % r.f.	18 timer
	+10 °C / 50 % r.f.	8 timer
	+20 °C / 50 % r.f.	6 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 omgivelserfor- hold, særlig med hensyn til temperatur og luftfuktighet.	

Påført Produkt Klar til Bruk

Omgivelsesforhold	Regnresistent	Berøringstørr	Fullherdet
+5 °C / 50 % r.f.	10 minutter*	8–12 timer	16–24 timer
+10 °C / 50 % r.f.	10 minutter*	4 timer	8–12 timer
+20 °C / 50 % r.f.	10 minutter*	3 timer	6–8 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.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

BEGRENSNINGER

- Ikke påfør Sikalastic®-621 TC på underlag med stigende fukt.
- Sikalastic®-621 TC 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®-621 TC skal ikke fortynnes.
- Sikalastic®-621 TC skal ikke benyttes innendørs.
- Ikke påfør i nærheten av luftinntak til air condition anlegg.
- Ikke påfør Sikalastic®-621 TC direkte på isolasjonsplater (f.eks. PIR). Bruk Sikalastic® Carrier mellom isolasjonsplater og Sikalastic®-621 TC.
- 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®-621 TC.

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.

Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk opplæring

Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk av dette produktet. For mer informasjon og en lenke til treningen, gå inn på

<https://nor.sika.com/no/Kunnskapsportalen/REACH-Sikkerhetstrening.html>.



DIREKTIV 2004/42/CE - GRENSE FOR EMISJONER AV VOC

I henhold til EU-Directive 2004/42/CE, er maksimalt innhold av VOC (Product category IIA / i type sb) 600/500 g/l (Limits 2007 / 2010) for det ferdige produktet.

Maksimalt innhold i Sikalastic®-621 TC er <500 g/l VOC for det ferdige produktet.

BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget må ha tilstrekkelig styrke og være rent, tørt og fritt for skitt, olje, fett eller annen forurensning. Avhengig av materialet må underlaget forbehandles med primer eller mekanisk rengjøres. Sliping kan være nødvendig ved ujevne underlag. Egnede underlag er f.eks.: betong, bitumen papp og belegg, metaltall, murstein, asbestholdig sement, keramiske fliser og tre.

For detaljert beskrivelse om behandling av underlag og bruk av primer, henvises til metodebeskrivelse nr. 850 94 01.

BLANDING

Blanding er ikke nødvendig. Dersom produktet har skilt seg ved åpning må Sikalastic®-621 TC omrøres forsiktig, men grundig for å oppnå en jevn farge. Forsiktig omrøring minimerer luftinntrenging.

INSTALLASJON

Før påføring av Sikalastic®-621 TC må grunning/primer være herdet og klebefri. For ventetider/overmaling se produktblad for den benyttede primer. Husk å beskytte tilstøtende detaljer som ikke skal males med tape, plast e.l.

Begynn alltid med detaljer o.l. før den horisontale delen av taket påbegynnes.

1. Påfør første lag med Sikalastic®-621 TC . Ikke påfør på større arealer enn at produktet fortsatt er fuktig/flytende.
2. Rull ut Sikalastic® Reemat. Overlappene skal være minimum 5 cm og kontroller at disse også er godt innekket med belegg.
3. Når man arbeider armeringen inn i det første strøket kan det være behov for å tilføre litt ekstra materiale på malerullen, men uten å tilføre noe særlig mere maling på dette tidspunktet.
4. Etter at det første laget med armering er gangbart påføres neste lag med Sikalastic®-621 TC.
5. For maksimal levetid kan ytterligere et lag påføres med Sikalastic®-621 TC for å oppnå "SikaRoof MTC 22".

RENGJØRING AV VERKTØY

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

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.

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 utførelsen(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®-621 TC
Oktober 2023, Versjon 04.04
020915205000000007

Sikalastic-621TC-no-NO-(10-2023)-4-4.pdf