

SISTEMSKI TEHNIČNI LIST

SikaRoof® MTC-18 N Universal

Univerzalni, visoko zmogljiv, UV-stabilen, tekoči poliuretanski hidroizolacijski sistem za strehe

OPIS IZDELKA

SikaRoof® MTC-18 N Universal je brezšiven, visoko elastičen in UV-stabilen univerzalni strešni hidroizolacijski sistem, ki se ga vgrajuje v hladnem stanju.

Sistem temelji na visoko zmogljivih poliuretanih, ki utrjujejo s pomočjo zračne vlage in je sestavljen iz osnovnega premaza Sikalastic®-625 N, ojačitve Sika® Reemat Premium ali Sikalastic® Fleece-120 in pokrivnega premaza Sikalastic®-625 N.

SikaRoof® MTC-18 N Universal po utrjevanju postane popolnoma ojačan, visoko zmogljiv, strešni hidroizolacijski sistem, primeren za strešne površine v skladu z EAD 030350-00-040.

UPORABA

Sistem se uporablja:

- za hidroizolacijo streh pri novogradnjah in obnovah,
- za strehe, ki imajo zapletene detajle in geometrijo, tudi ko je dostopnost omejena,
- za stroškovno učinkovito podaljšanje življenjskega cikla okvarjenih streh,
- za hladne strehe in solarne strehe, ko se uporablja sistem v beli barvi ter
- za poslovne ali industrijske zgradbe, kjer so zaželeni pohodna območja.

Prosimo, upoštevajte:

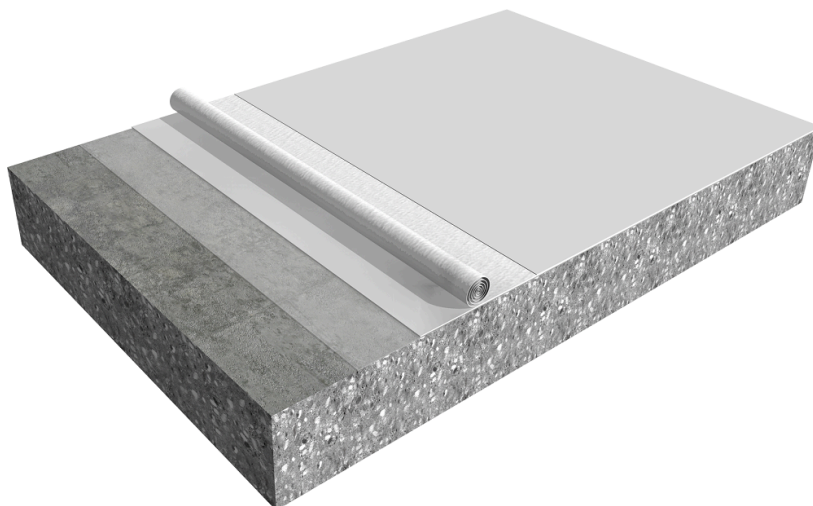
- Sistem lahko uporabljajo samo izkušeni poklicni izvajalci.
- Sistem ni primeren za notranjo uporabo.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Visoka vsebnost trdnih snovi.
- Hladna vgradnja - za vgradnjo se ne potrebuje toplote ali plamena.
- Hitra vgradnja - en izdelek se uporablja kot osnovni in pokrivni premaz.
- Utrdi se kot brezšivna strešna hidroizolacijska membrana.
- Združljivo s Sika® Reemat Premium - enostavno izvedljivi detajli.
- Hitro utrjevanje - brez poškodb smole zaradi dežja skoraj takoj po vgradnji.
- Visoka elastičnost in dobro premoščanje razpok - ohranja prožnost tudi pri nizkih temperaturah.
- Enostavno ponovno premazovanje, ko je to potrebno – odstranjevanje starih slojev ni potrebno.
- Pri uporabi ustreznega temeljnega premaza ima dober oprijem na večino podlag.
- Paroprepustnost – omogoča podlagi, da diha.
- Močna odpornost proti običajnim kemikalijam v atmosferi.
- UV odpornost in barvna stabilnost.

SISTEMSKIE INFORMACIJE

Struktura sistema



Sloj	Izdelek
Temeljni premaz	Glejte tehnični list Sikalastic®-625 N
Osnovni premaz	Sikalastic®-625 N
Ojačitev	Sika® Reemat Premium
Pokrivni premaz	Sikalastic®-625 N

Ojačana strešna hidroizolacija ETA-20/1023. Zasnova strešne hidroizolacije v tabeli ustreza ojačanemu hidroizolacijskemu kompletu za ravne in poševne strehe, skupne prehode, podeste in strešne terase.

Kemijska osnova sistema	Elastomerni alifatski poliuretan
Videz/barva	Svilena mat brezšivna površina. Agregat za posipanje zaključne površine je na voljo na zahtevo.
Barva	Razpoložljive barve so: svetlo siva (~RAL 7035), bela (~RAL 9016), skrilasto siva (~RAL 7015). Barve, izbrane iz barvnih kart, se bodo le približno ujemale. Za barvno ujemanje: nanesite barvni vzorec in potrdite izbrano barvo pri dejanskih svetlobnih pogojih. Za vse druge barve nanesite dodatno plast Sikalastic®-701, kot je opisano v ustreznem tehničnem listu izdelka.eet.

Debelina suhega filma	~ 1,5 mm DFT Kategorizacija ravni zmožljivosti v skladu z EAD-030350-00-0402 je: <table><thead><tr><th>Kategorizacija</th><th>Vrednost</th></tr></thead><tbody><tr><td>Življenjska doba</td><td>W3</td></tr><tr><td>Podnebna območja</td><td>M and S</td></tr><tr><td>Obremenitve</td><td>P3 to P4</td></tr><tr><td>Naklon strehe</td><td>S1 to S4</td></tr><tr><td>Najnižja temperatura površine</td><td>TL4</td></tr><tr><td>Najvišja temperatura površine</td><td>TH4</td></tr></tbody></table>	Kategorizacija	Vrednost	Življenjska doba	W3	Podnebna območja	M and S	Obremenitve	P3 to P4	Naklon strehe	S1 to S4	Najnižja temperatura površine	TL4	Najvišja temperatura površine	TH4
Kategorizacija	Vrednost														
Življenjska doba	W3														
Podnebna območja	M and S														
Obremenitve	P3 to P4														
Naklon strehe	S1 to S4														
Najnižja temperatura površine	TL4														
Najvišja temperatura površine	TH4														

TEHNIČNI PODATKI

Natezna trdnost	13 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Odpornost proti trganju	26 N/mm	(EN ISO 527-3)
Raztezek pri pretrgu	30 %	(EN ISO 527-3)
Učinkovitost odpornosti proti ognju z zunanje strani	B _{roof} (T1); B _{roof} (T4)	(CEN/TS 1187)
Odziv na ogenj	Razred E	(EN 13501-1)

Kemična odpornost	Sistem je odporen proti številnim kemikalijam. Sikalastic®-625 N zagotavlja odpornost proti kemikalijam. Glejte pripadajoč tehnični list izdelka.							
Odboj sončne svetlobe	Začetna: 0.87	(ASTM C1549)						
Indeks odboja sončne svetlobe	Začetni: 110 Vse vrednosti se nanašajo na začetno stanje (ustrezno utrjen, brez vremenskih vplivov) Sikalastic®-625 N v beli barvi (~RAL 9016).	(ASTM E1980)						
Toplotno oddajanje	Začetno: 0.88	(ASTM E1980)						
Preprečevanje drsenja	<table border="1"> <tr> <td>Suha površina</td> <td>Mokra površina</td> </tr> <tr> <td>PTV > 104</td> <td>PTV > 44</td> </tr> <tr> <td>Potencial zdrsa: nizek</td> <td>Potencial zdrsa: nizek</td> </tr> </table>	Suha površina	Mokra površina	PTV > 104	PTV > 44	Potencial zdrsa: nizek	Potencial zdrsa: nizek	(EN 13036-4)
Suha površina	Mokra površina							
PTV > 104	PTV > 44							
Potencial zdrsa: nizek	Potencial zdrsa: nizek							
	Preizkus je bil narejen na zasnovi sistema SikaRoof® MTC-18 N Universal posutim z agregatom in nato povaljan v dveh smereh.							
Temperatura med uporabo	<table border="1"> <tr> <td>Največ</td> <td>+90 °C</td> </tr> <tr> <td>Najmanj</td> <td>-20 °C</td> </tr> </table>	Največ	+90 °C	Najmanj	-20 °C			
Največ	+90 °C							
Najmanj	-20 °C							

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sloj</th> <th>Izdelek</th> <th>Poraba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temeljni premaz</td> <td>Glejte tehnični list Sikalastic®-625 N</td> <td>Glejte tehnični list uporabljenega temeljnega premaza</td> </tr> <tr> <td>Osnovni premaz</td> <td>Sikalastic®-625 N</td> <td>~1.0 l/m²</td> </tr> <tr> <td>Ojačitev</td> <td>Sika® Reemat Premium</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Pokrivni premaz</td> <td>Sikalastic®-625 N</td> <td>~1.0 l/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Sloj	Izdelek	Poraba	Temeljni premaz	Glejte tehnični list Sikalastic®-625 N	Glejte tehnični list uporabljenega temeljnega premaza	Osnovni premaz	Sikalastic®-625 N	~1.0 l/m ²	Ojačitev	Sika® Reemat Premium	-	Pokrivni premaz	Sikalastic®-625 N	~1.0 l/m ²
Sloj	Izdelek	Poraba														
Temeljni premaz	Glejte tehnični list Sikalastic®-625 N	Glejte tehnični list uporabljenega temeljnega premaza														
Osnovni premaz	Sikalastic®-625 N	~1.0 l/m ²														
Ojačitev	Sika® Reemat Premium	-														
Pokrivni premaz	Sikalastic®-625 N	~1.0 l/m ²														
	Opomba: Podatki o porabi so teoretični in ne vključujejo porabe dodatnega materiala zaradi površinske poroznosti, površinskega profila, sprememb v nivoju, izgub ali kakršnih koli drugih sprememb. Izdelek najprej nanesite na testno površino, tako lahko izračunate natančno porabo za specifične pogoje podlage in predlagano opremo za vgradnjo.															
Temperatura zraka v okolici	<table border="1"> <tr> <td>Največ</td> <td>+30 °C</td> </tr> <tr> <td>Najmanj</td> <td>+2 °C</td> </tr> </table>	Največ	+30 °C	Najmanj	+2 °C											
Največ	+30 °C															
Najmanj	+2 °C															
Relativna vlažnost zraka	<table border="1"> <tr> <td>Največ</td> <td>85 %</td> </tr> <tr> <td>Najmanj</td> <td>20 %</td> </tr> </table>	Največ	85 %	Najmanj	20 %											
Največ	85 %															
Najmanj	20 %															
Rosišče	Pazite na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrjenega nanesenega izdelka mora biti najmanj 3 °C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja.															
Vsebnost vlage v podlagi	≤ 4 %, utežnostno. Za določitev vsebnosti vlage v podlagi se lahko uporabijo naslednje preskusne metode: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Merilnik Sika®-Tramex ▪ V skladu z ASTM (polietilenska folija) ne sme biti dvigajoče se vlage. 															
Obdelovalni čas	~1–2 uri Material v odprtih posodah je treba porabiti preden pride do nastanka kožice po površini. Opomba: Časi so približni, nanje bodo vplivali spreminjajoče razmere v okolici, predvsem temperatura in relativna vlažnost.															

Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo

POMEMBNO

Zaščitite pred dežjem

Da se prepreči poškodbe površine po vgradnji potrebno treba vgrajeni izdelek zaščititi pred močnim dežjem ali nalivi, dokler se ne utrdi.

POMEMBNO

Vgradnja debelejših slojev kot je priporočeno

Vgradnja debelejših slojev kot je priporočeno, lahko povzroči dolgotrajen "mehak" občutek premaza. To se bo sčasoma utrdilo in ojačalo.

Pogoji v okolici	Odpornost proti dežju po	Suho na otip po	Popolnoma utrjen po
+2 °C / 50 % r.v.	~12 urah	~20 urah	>24 urah
+10 °C / 50 % r.v.	~9 urah	~15 urah	~24 urah
+20 °C / 50 % r.v.	~6 urah	~10 urah	~18 urah
+30 °C / 50 % r.v.	~4 urah	~6 urah	~14 urah

Opomba: Časi so približni, nanje bodo vplivali spreminjajoče razmere v okolici, predvsem temperatura in relativna vlažnost.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

- Sikina navodila za vgradnjo: SikaRoof® MTC-18 N Universal
- Sikina navodila za vgradnjo: Sikalastic®-625 N

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Sistemiški tehnični list
SikaRoof® MTC-18 N Universal
Januar 2023, Verzija 01.01
02091590900000060

SikaRoofMTC-18NUniversal-sl-SI-(01-2023)-1-1.pdf