

FLETA E TË DHËNAVE TË PRODUKTIT

Sikaplan® TM-12

MEMBRANË POLIMERE FPO PËR HIDROIZOLIM TARRACE/ÇATIE ME MBËRTHIM MEKANIK

PËRSHKRIMI I PRODUKTIT

Sikaplan® TM-12 (trashësi 1.2 mm) është membranë hidroizoluese e përforcuar me poliester, me shumë shtresa dhe sintetike, me bazë poliolefinash fleksibël të cilësisë së lartë (FPO) që përmban stabilizues të rrezeve UV dhe ngadalësues të zjarrit sipas EN 13956. Sikaplan® TM-12 është membranë që mund të saldohet me ajër të nxehtë, e krijuar për ekspozim të drejtpërdrejtë dhe për përdorim në të gjitha kushtet klimaterike globale.

PËRDORIMET

Membranë hidroizolimi për:

- Sisteme tarracash/ çatish me mbërthim mekanik

KARAKTERISTIKA / AVANTAZHE

- Rezistencë ndaj ekspozimit në rrezatim UV
- Rezistencë ndaj ekspozimit të përhershëm ndaj erës
- Rezistencë ndaj ndikimit të ngarkesës dhe breshërit
- Rezistencë ndaj të gjitha ndikimeve të zakonshme të mjedisit
- Rezistencë ndaj mikroorganizmave
- Kompatibël me bitumin e vjetër
- Saldim me ajër të nxehtë
- Nuk kërkohet pajisje me flakë të ndezur

INFORMACIONE MBI MJEDISIN

- Pajtueshmëri me LEED v4 SSc 5 (Opsioni 1): Heat Island Reduction - Roof
- Pajtueshmëri me LEED v4 MRc 3 (Opsioni 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials.
- Pajtueshmëri me LEED v4 MRc 4 (Opsioni 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients.
- Pajtueshmëri me LEED v2009 SSc 7.2 (Opsioni 1): Heat Island Effect - Roof
- Pajtueshmëri me LEED v2009 MRc 4 (Opsioni 2): Recycled Content

MIRATIME / STANDARDE

- Markë CE dhe Deklaratë Performance sipas EN 13956 - Fleta polimere për hidroizolim tarrace/ çatie

INFORMACIONE MBI PRODUKTIN

Baza kimike

Poliolefinë fleksibël (FPO)

Ambalazhi

Rulonat standardë Sikaplan® TM-12 janë të mbështjellë individualisht në një cipë të verdhë PE.

Gjatësi ruloni	25,00 m
Gjerësi ruloni	2,00 m
Peshë ruloni	64,00 kg

Paraqitja / Ngjyra	Sipërfaqja	mat
	Ngjyra	
	Sipërfaqja e sipërme	e bardhë (RAL 9016 i përafërt)
	Sipërfaqja e poshtme	e zezë

Jetëgjatësia	5 vjet nga data e prodhimit.	
Kushtet e magazinimit	Produkti duhet të magazinohet në ambalazhin origjinal, të pahapur dhe të padëmtuar në temperatura midis +5°C dhe +30°C. Të ruhet në pozicion horizontal. Mos vendosni paletat e rulonave njëra mbi tjetrën apo materiale të tjera gjatë transportit ose magazinimit. Referohuni gjithmonë tek ambalazhi.	
Deklarata e produktit	EN 13956 - Fleta polimere për hidroizolim tarrace/ çatie	
Defekte të dukshme	Kalon	(EN1850-2)
Gjatësia	25 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Gjerësia	2 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Trashësia efektive	1,20 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Drejtvijsia	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rrafshësia	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Masa për njësi sipërfaqeje	1,28 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TË DHËNA TEKNIKE

Rezistenca ndaj goditjes	nënshtresë e fortë	≥ 500 mm	(EN 12691)
	nënshtresë e butë	≥ 700 mm	
Rezistenca ndaj breshërit	nënshtresë e papërkulshme	≥ 17 m/s	(EN 13583)
	nënshtresë fleksibël	≥ 23 m/s	
Rezistenca ndaj ngarkesës statike	nënshtresë e butë	≥ 20 kg	(EN 12730)
	nënshtresë e papërkulshme	≥ 20 kg	
Rezistenca ndaj tërheqjes	gjatësore (md) ¹⁾	≥ 800 N/50 mm	(EN 12311-2)
	tërthore (cmd) ²⁾	≥ 800 N/50 mm	
	¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction		
Zgjatimi	gjatësor (md) ¹⁾	≥ 13 %	(EN 12311-2)
	tërthor (cmd) ²⁾	≥ 13 %	
	¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction		
Qëndrueshmëria e përmasave	gjatësore (md) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)
	tërthore (cmd) ²⁾	≤ 0,2 %	
	¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction		
Rezistenca ndaj grisjes	gjatësore (md) ¹⁾	≥ 250 N	(EN 12310-2)
	tërthore (cmd) ²⁾	≥ 250 N	
	¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction		
Rezistenca e fugës ndaj shpetëzimit	Mënyra e dështimit: C, pa dështim të fugës		(EN 12316-2)
Rezistenca e fugës ndaj prerjes	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Palosja në temperatura të ulëta	≤ -25 °C		(EN 495-5)

Performanca në zjarr të jashtëm	BROOF (t1) < 20 °C				(ENV 1187) (EN 13501-5)
Reagimi ndaj zjarrit	Kategoria E				(EN ISO 11925-2, klasifikim i EN 13501-1)
Ndikimi i kimikateve të lëngshme, përfshirë ujin	Me kërkesë				(EN 1847)
Ekspozimi ndaj bitumit	Kalon ³⁾				(EN 1548)
	³⁾ Sikaplan® TM është kompatibël me bitumin e vjetër				
Rezistenca ndaj rrezatimit UV	Kalon (> 5000 orë / gradë 0)				(EN 1297)
Transmetimi i avujve të ujit	μ = 190 000				(EN 1931)
Papërshkueshmëria e ujit	Kalon				(EN 1928)
Reflektimi i rrezatimit diellor	Ngjyra	Fillestar	Vjetërsi 3 vjet	Instituti i testimit	(ASTM C 1549)
	e bardhë	0.89	0.89	Intertek	
Emetimi termik	Ngjyra	Fillestare	Vjetërsi 3 vjet	Instituti i testimit	(ASTM C 1371)
	e bardhë	0.89	0.89	Intertek	
Treguesi i reflektimit të rrezatimit diellor	Ngjyra	Fillestar	Vjetërsi 3 vjet	Instituti i testimit	(ASTM E 1980)
	e bardhë	100	83	Intertek	
	Produktet e testuara nga CRRC listohen në bazën e të dhënave të Këshillit të Klasifikimit të Tarracave të Ftohta (Cool Roof Rating Council, CRRC).				
Klasifikimi sipas USGBC LEED	Ngjyra	Fillestar	Vjetërsi 3 vjet	(ASTM E 1980)	
	e bardhë	SRI > 82	SRI > 64		
	Në përputhje me kërkesat minimale të LEED V4 SS credit 5 option 1 Heat Island reduction - Roof.				

INFORMACIONE MBI SISTEMIN

Struktura e sistemit	Duhet të konsiderohet përdorimi i produkteve të mëposhtme në varësi të dizajnit të çatisë/ tarracës: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® T 66-15 D Sheet për detajet ▪ Sarnafil® TS 77 shirita ▪ Sarnafil® T Metal Sheet ▪ Sarnafil® T Welding Cord ▪ Sarnabar® / Sarnafast® ▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set ▪ Sarnacol® T 660 ▪ Solvent T 660 ▪ Sarnafil® T Clean Disponohet gamë e gjerë aksesorësh, p. sh. pjesë të parafabrikuara, drenazhe tarracash/ çatish, shkarkues, rrugica kalimi dhe profile dekoruese.
Kompatibiliteti	Sikaplan® TM-12 mund të instalohet mbi të gjitha termoizolimet dhe shtresat niveluese të përshtatshme për tarracat/çatitë. Nuk kërkohet shtresë ndarëse. Sikaplan® TM-12 është i përshtatshëm për instalim direkt mbi tarracën/çatinë bituminoze ekzistuese, të pastruar me kujdes dhe të niveluar, p.sh. hidroizolim i ri mbi tarraca/çati të vjetra të sheshta. Mund të ndodhin ndryshime të ngjyrës mbi membranë në rast kontakti të drejtpërdrejtë me bitumin.

INFORMACIONE PËR APLIKIMIN

Temperatura e mjedisit	-15 °C min. / +60 °C max.
Temperatura e nënshtresës	-25 °C min. / +60 °C max.

UDHËZIME APLIKIMI

PAJISJET

Saldimi me ajër të nxehtë i tegelave të mbivendosur

Pajisjet e saldimit me ajër të nxehtë, si pajisjet manuale dhe ruli për presion apo makineritë e saldimit me ajër të nxehtë me kapacitet për temperaturë të kontrolluar ajri të nxehtë prej një minimumi 600°C.

Lloji i rekomanduar i pajisjes:

Manuale: Leister Triac

Automatike : Leister Varimat

Gjysëm-automatike: Leister Triac Drive

CILËSIA E NËNSHTRESËS

Nënshtresa duhet të jetë e njëtrajtshme, e lëmuar dhe pa dalje të mprehta apo gërvima, etj. Sikaplan® TM-12 duhet të ndahet nga çdo nënshtresë / material jokompatibël nga një shtresë ndarëse efikase për të parandaluar vjetrimin e përshpejtuar. Shtresa mbështetëse duhet të jetë kompatibël me membranën, rezistente ndaj tretësve, e pastër, e thatë dhe pa graso dhe ndryshk. Fletët metalike duhet të pastrohen nga grasoja me Solvent T 660 përpara aplikimit të adezivit.

APLIKIMI

Procedura e instalimit

Duhet të referoheni gjithmonë tek dokumentat shtesë, si metoda përkatëse e aplikimit (method statement), manuali i aplikimit dhe udhëzimet e instalimit ose punimeve.

Metoda e fiksimit - e përgjithshme

Membrana hidroizoluese vendoset me shtrim të lirë (pa tërhequr membranën ose pa instalim nën sforcim) me mbërthim mekanik në mbivendosjet e tegelave ose pavarisht tegelave. Tegelat e mbivendosur saldohen me një pajisje të posaçme saldimit me ajër të nxehtë.

Metoda e fiksimit - mbërthim pikësor

Sikaplan® TM-12 duhet të instalohet gjithmonë në kënd të drejtë me drejtimin e kuvertës (dyshemesë). Sikaplan® TM-12 fiksohet me fiksues dhe ronlele përgjatë vijës së shënuar, 35 mm nga skaji i membranës. Sikaplan® TM-12 mbivendoset me 120 mm. Distanca e fiksuesve është në përputhje me përlllogaritjet specifike të projektit. Tek parapetet dhe depërtimet, membrana duhet të sigurohet me fiksues dhe ronlele shtesë. Kjo gjë mbron veshjen e tarracës/çatisë Sikaplan® TM-12 prej tërheqjes apo shkëputjes nga era.

Metoda e saldimit me ajër të nxehtë

Tegelat e mbivendosur duhet të saldohen me pajisje elektrike saldimit me ajër të nxehtë. Parametrat e saldimit përfshirë temperaturën, shpejtësinë e makinerisë, rrjedhjen e ajrit, presionin dhe rregullime të tjera duhet të vlerësohen, adaptohen dhe kontrollohen në vendin e punimeve sipas llojit të pajisjes dhe kushteve klimaterike përpara saldimit.

Testimi i tegelave të mbivendosur

Tegelat duhet testohen mekanikisht me një kaçavidë ose gjilpërë çeliku për të siguruar integritetin/përfundimin e saldimit. Çdo defekt duhet të korrigjohet me saldimit me ajër të nxehtë.

DOKUMENTA SHITESË

Instalimi

- Manual aplikimi

KUFIZIME

Punimet e instalimit duhet të kryhen vetëm nga aplikues të miratuar dhe të miratuar nga Sika® dhe me përvojë në këtë lloj aplikimi.

- Sigurohuni se Sikaplan® TM-12 pengohet nga kontakti i drejtpërdrejtë me materialet jokompatibël (lexoni paragrafin e kompatibilitetit)
- Sikaplan® TM-12 duhet të instalohet me shtrim të lirë dhe pa tendosje apo instalim nën sforcim
- Përdorimi i membranës Sikaplan® TM-12 kufizohet në vendodhjet gjeografike me temperatura mesatare minimale mujore prej -50°C. Temperatura e përhershme e ambientit gjatë përdorimit kufizohet në +50°C
- Përdorimi i disa produkteve ndihmuese si adezivët, pastruesit dhe tretësit, kufizohet në temperatura mbi +5°C. Lexoni kufizimet e temperaturës në skedat teknike përkatëse.
- Mund të jetë e detyrueshme marrja e masave të posaçme për instalim në temperaturë ambienti nën +5°C për shkak të kërkesave për siguri në përputhje me rregulloret kombëtare.

BAZA E TË DHËNAVE TË PRODUKTIT

Të gjitha të dhënat teknike që deklarohen në këtë fletë me të dhënat e produktit bazohen mbi prova laboratorike. Të dhënat reale të matura mund të ndryshojnë për shkak të kushteve që nuk janë nën kontrollin tonë.

KUFIZIME LOKALE

Ju lutemi të keni parasysh se si rezultat i rregulloreve të posaçme lokale performanca e këtij produkti mund të variojë nga një shtet në tjetër. Ju lutemi, këshillohuni me fletën e të dhënave të produktit (botimin lokal) për të dhënat e sakta të produktit.

EKOLOGJI, SHËNDET DHE SIGURI

Duhet të sigurohet ventilim me ajër të freskët kur punoni (saldoni) në dhoma të mbyllura.

RRÉGULLORJA (EC) NO 1907/2006 - REACH

Ky produkt është një objekt siç përcaktohet në nenin 3 të rregullores (KE) Nr. 1907/2006 (REACH). Nuk përmban substanca që mund të çlirohen nga objekti nën kushte përdorimi normale ose të parashikuara arsyeshëm. Nuk nevojitet fleta e të dhënave të sigurisë në zbatim të nenit 31 të së njëjtës rregulloreje për të sjellë produktin në treg, transportuar apo përdorur atë. Për përdorim të sigurt, ndiqni udhëzimet që jepen në këtë fletë me të dhënat e produktit. Duke u bazuar në njohuritë tona aktuale, ky produkt nuk përmban SVHC (substances of very high concern / substanca me rrezikshmëri të lartë) siç renditen në Aneksin XIV të rregullores REACH apo në listën e substancave candidate të publikuar nga Agjencia Europiane e Kimikateve në përqëndrime më të mëdha se 0.2% (për peshë).

SHËNIME LIGJORE

Informacionet dhe në veçanti sugjerimet që kanë të bëjnë me aplikimin dhe përdorimin përfundimtar të produkteve të Sika-s, ofrohen me mirëbesim dhe bazohen mbi njohuritë aktuale dhe përvojën e kompanisë për produktet kur ato magazinohen, përdoren dhe aplikohen nën kushte normale në përputhje me sugjerimet e Sika-s. Në veprim e sipër, dallimet tek materialet, nënshtresat dhe kushtet lokale të aplikimit, janë të tilla sa që asnjë garanci nuk mund të jepet në lidhje me tregtimin apo përshtatshmërinë e tyre për një synim konkret dhe nuk mund të ngarkohet asnjë përgjegjësi nga e cila mund të krijohet çfarëdolloj afere ligjore kundër kompanisë në bazë të informacioneve që përmenden këtu, sugjerimeve me shkrim apo informacioneve të dhëna në çfarëdolloj forme tjetër. Përdoruesit e produkteve duhet të kontrollojnë përshtatshmërinë e tyre për çdo aplikim dhe qëllim përdorimi. Sika ruan të drejtën e ndryshimit të vetive të produkteve të saj. Ruajtja e të drejtave të personave të tretë është e detyrueshme. Të gjitha porosinë pranohen sipas kushteve të kompanisë rreth shitjes dhe dorëzimit. Përdoruesit e produkteve duhet gjithnjë të referohen në botimin më të fundit lokal të fletës me të dhënat e produktit, kopjet e të cilave do të jepen sipas kërkesës.

Sika Albania SHPK

Rruga e Rinasit, Tirana Business Park

Ndërtesa nr. 7, kati 4

Tiranë - Shqipëri

Tel.: +355 4 454 0070

alb.sika.com

Email: info@al.sika.com



Fleta e të dhënave të produktit

Sikaplan® TM-12

Mars 2019, Botimi 02.01

020910011000121001

SikaplanTM-12-sq-AL-(03-2019)-2-1.pdf