



Sikalastic®-560 Tekući hidroizolacijski kit za popravke krovova

Ekonomična i ekološki prihvatljiva, tekuća krovna hidroizolacija za popravke i održavanje temeljena na Sika Co-Elastičnoj tehnologiji (CET)

Opis Proizvoda	Sikalastic®-560 Repair Kit je hladno primjenjiva, jednokomponentna, na bazi vode, tekuća hidroizolacijska membrana, visoko elastična i UV otporna. Brtvi prodore (curenja) krova i značajno produljuje životni vijek krova.
Uporaba	Popravak i održavanje: ■ Ravnih krovova, kosih krovova, zidova ■ Postojećih krovnih membrana ■ Priključaka i spojeva krovnog pokrova, svjetlarnika, dimnjaka, odvoda, cijevi i sl. ■ Otvora i pukotina na krovnom pokrovu, olucima i sl.
Karakteristike / Prednosti	■ Spremno za korištenje ■ Jednostavna i potpuno bešavana primjena ■ Trajna hidroizolacija ■ Različite primjene ■ UV otporna i otporna na žučenje i vremenske uvjete ■ Visoko elastična, premošćuje pukotine ■ Netoksična, niske emisije HOS-a, premaz baziran na vodi ■ Izvrsna prionjivost na porozne i neporozne podloge ■ Paropropusna
Ispitivanja	
Odobrenja / Standardi	Ispunjava zahtjeve prema ETAG-005 dio 8 Ispunjava zahtjeve inicijalnog solarnog reflektiranja prema Energetska Zvijezda (0.820) Zadovoljava zahtjeve vanjske vatrootpornosti ENV 1187 B _{krov} (T1) na nezapaljivim podlogama
Podaci o proizvodu	
Oblik	
Izgled / Boje	Siva, terakota, crvena i bijela (Energetska Zvijezda)



Pakiranje	Kit za 0.5 m ²		
	Sadrži: 1 kg kanticu Sikalastic®-560, 0.5 m x 1 m Sikalastic® Fleece, kist i rukavice.		
			
Skladištenje			
Uvjeti skladištenja /	12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se propisno skladišti u originalnom,		
Rok trajanja	zatvorenom i neoštećenom pakiranju u suhom prostoru na temperaturama između +5°C i +30°C.		
Tehnički Podaci			
Kemijska osnova	Puliuretanom modificirana akrilna disperzija		
Gustoća	1.35 kg/l		(HRN EN ISO 2811-1)
	Sve vrijednosti gustoće pri +23 °C		
Udio čvrste tvari	~ 48% by volumno / ~ 65% težinski		
Temperatura eksploatacije	-10 °C do +80 °C (Sa Sikalastic® Fleece -120)		
CIGS- refleksija (inicijalna)	87%		
Sikalastic® -560 bijela	prema HRN EN 410 zajedno sa CIGS osjetljivosti		
Solarna refleksija (inicijalna)	0.82		
Sikalastic® -560 bijela	prema ASTM C 1549		
Inicijalno emitiranje	0.93		
Sikalastic® -560 bijela	prema ASTM E 408, C1371, ostali		
SRI (indeks solarne refleksije) (inicijalni)	102		
Sikalastic® -560 bijela	prema ASTM E 1980		
Mehaničke / Fizikalne Osobine			
Vlačna čvrstoća	Slobodan film:	~ 1.5 N/mm ²	(DIN 53504)
	Sa Sikalastic® Fleece -120:	~ 12 N/mm ²	(DIN 53504)
Izduljenje kod sloma	Slobodan film:	~ 350%	(DIN 53504)
	Sa Sikalastic® Fleece- 120:	~ 40-60%	(DIN 53504)

Systemske informacije

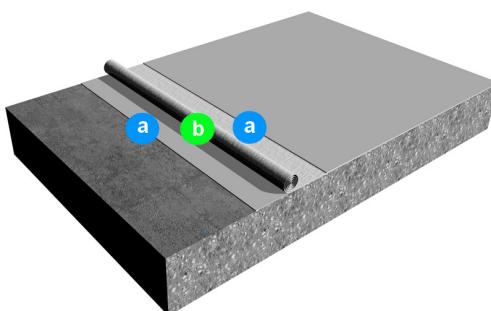
Struktura sistema

Popravak i održavanje krovova

Za UV stabilno brtvljenje pordora (curenja) krova i produljenje životnog vijeka krova.

Izrada: Sikalastic®-560 nanesen u dva sloja ojačan sa Sikalastic® Fleece 120

- a) Prvi sloj Sikalastic®-560: 2/3 ukupne količine (0.65-0.70 kg/0.5 m²)
- b) Sikalastic® Fleece 120
- a) Drugi sloj Sikalastic®-560: 1/3 ukupne količine (0.35-0.30 kg/0.5 m²)



Primer: Sikalastic®-560 razrijeđen sa 10% vode.
Ukupna debljina: ~ 1.0 mm
Ukupna potrošnja: ~ 2 kg/m²



	Jednokomponentni proizvod. Promiješati prije upotrebe.
	UV otporan i otporan na žučenje
	Visoka elastičnost i premošćivanje pukotina
	Paropropusno
	Jednostavna primjena četkom, valjkom ili opremom za špricanje kad je ograničena pristupnost
	Potpuno se slijepi sa većinom podloga sprječavajući kretanje vode
	Hidroizolacijska membrana bez šavova
	Vatrootporno
	Kompatibilno sa bitumenskim trakama
	Otporna na zamahe vjetra (wind uplift)
	Dostupan širok asortiman boja

Detalji primjene

Obrada podloge

Cementne podloge:

Novi beton se mora sušiti najmanje 28 dana i treba imati snagu kidanja (pull off strength) $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$.

Cementne ili podloge na mineralnoj bazi moraju biti mehanički pripremljene čišćenjem abrazivnim mlazom ili opremom za struganja da bi se otklonilo cementno mlijeko i dobila površina otvorene strukture.

Labav i lomljiv beton se mora otkloniti kao i nedostatci površine kao što su sačaste neravnine i šupljine.

Popravci podloge, popunjavanje spojeva, sačastih šupljina i poravnanje površine se mora izvesti korištenjem odgovarajućih proizvoda iz Sikafloor®, SikaDur® i SikaGard® asortimana materijala.

Visoke točke (high spots) se moraju otkloniti npr. brušenjem.

Ispuštanje plina je prirodan fenomen koji se javlja kod betona a koji može proizvesti rupice u kasnije nanesenim slojevima. Beton se mora pažljivo procijeniti glede sadržaja vlage, zadržanog zraka i završne obrade površine prije poslova premazivanja. Ugradnja membrane kod pada ili kod stabilne temperature podloge može smanjiti ispuštanje plina. Stoga je preporučljivo nanošenje temeljnog sloja u kasno poslijepodne ili večer.

Podlogu obradite primerom i uvijek koristite sistem armiranja.

Opeka i kamen:

Fuge na bazi morta moraju biti čvrste, po mogućnosti u istoj razini. Koristiti lokalizirano ojačanje preko spojeva i podlogu pripremiti primerom prije nanošenja Sikalastic®-560.

Škriljevac, pločice itd.:

Provjerite da su sve škriljevac/pločice ispravne i dobro zalijepljene, te zamijenite slomljene ili nedostajuće. Potpuno glazirane pločice moraju biti nahrenavljene prije obrade primerom i premazivanja sa Sikalastic®-560.

Bitumenske trake:

Provjerite da su bitumenske trake dobro prijanjaju ili su mehanički pričvršćene za podlogu. Bitumenske trake ne smiju sadržavati jako oštećene površine. Obradite primerom i uvijek koristite potpun sistem armiranja.

Bitumenski premazi:

Bitumenski premazi ne smiju imati ljepljivu ili gibljivu površinu, hlapljive premaze ili slojeve starog ugljenog katrana. Pripremiti podlogu primerom i uvijek koristiti sistem potpunog armiranja.

Metali:

Metali moraju biti u čvrstom stanju. Obrusiti izložene površine do svijetlog metala. Koristiti lokalizirana ojačanja preko spojeva i pričvršćenih dijelova.

Drvene podloge:

Drvo i drvene ploče na krovu moraju biti u dobrom stanju, čvrsto pričvršćene ili mehanički fiksirane.

Boje/Premazi:

Provjerite da je postojeći materijal čvrst, te da dobro prijanja. Otklonite oksidirane slojeve i koristite lokalizirana ojačanja preko spojeva.

Postojeći SikaRoof® CET sistemi

Postojeći SikaRoof® CET sistemi moraju dobro prijanjati za podlogu.

Priprema podloge

Priprema podloge primerom: Nanijeti sloj Sikalastic®-560 razrijeđen sa 10% vode ($\sim 0.3 \text{ kg/m}^2$) na poroznim podlogama.

Preporučena potrošnja je teoretska i ne uključuje nikakvu dodatnu potrošnju materijala zbog poroznosti površine, profila površine, varijacija u razini i gubicima itd.

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge +8 °C min. / +35 °C max.

Temperatura okoline +8 °C min. / +35 °C max.

Sadržaj vlage u podlozi < 6 % sadržaj vlage.
Bez porasta vlage prema ASTM (polietilenska folija). Bez vode / vlage / kondenzacije na podlozi.

Relativna vlažnost zraka 80 % max.

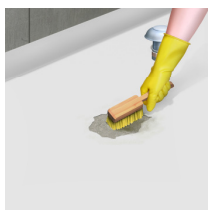
Točka rošenja Paziti na kondenzaciju. Temperatura površine tijekom primjene mora biti najmanje +3 °C iznad točke rosišta.

Upute za primjenu

Miješanje Prije primjene ručno promiješati Sikalastic®-560 do postizanja homogene mješavine.

Metoda primjene / Alati

Metoda primjene



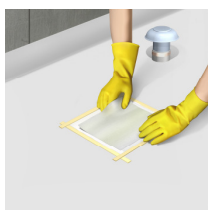
1. Četkom očistiti podlogu



2. Trakom označiti (ograničiti) područje popravka (hidroizolacije)



3. Nanijeti prvi sloj Sikalastic®-560 (2/3 materijala, 0.65-0.7 kg/0.5 m²)



4. Postaviti Sikalastic® Fleece 120 u mokri sloj



5. Nanijeti drugi sloj Sikalastic®-560 (1/3 materijala, 0.35-0.30 kg/ 0.5 m²)



6. Ukloniti zaštitnu traku prije konačnog stvrdnjavanja

Čišćenje alata

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje vodom odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti/osušeni materijal može se ukloniti samo mehanički.

Mapomene o primjeni / Ograničenja

Ne nanosite Sikalastic®-560 na podloge s porastom vlage.

Uvijek nanosite tijekom pada temperature okoline i podloge. Ako se primjenjuje tijekom rasta temperature mogu se pojaviti 'rupice' zbog dizanja zraka.

Osigurajte da je Sikalastic®-560 potpuno suh i da je površina bez rupica prije nanošenja završnog sloja.

Ne dopustite da privremeno stvaranje lokvi ostane između slojeva ili na bilo kojim horizontalnim površinama ili dok se završni sloj potpuno ne osuši. Odstranite površinsku vodu sa četkom ili krpom za pod.

Sikalastic®-560 se ne bi trebao nanositi na krovove podložne dugotrajnom stvaranju lokvi vode sa naknadnim periodima mraza. U hladnim klimatskim zonama za krovne strukture sa nagibom manjim od 3% moraju se uzeti u obzir odgovarajuće mjere.

Ne nanosite Sikalastic®-560 direktno na izolacijske ploče. Umjesto toga koristite razdjelni sloj kao što je Sikalastic®-Carrier između izolacijskih ploča i Sikalastic®-560.

Sikalastic®-560 se ne preporučuje za pješački promet. U slučaju da se pješački promet ne može izbjeći, Sikalastic®-560 se mora prekriti odgovarajućim elementima kao što su pločice, kamene ploče ili drveni paneli.

Ne nanosite cementne proizvode (npr. ljepilo za pločice) direktno na Sikalastic®-560. Koristite alkalnu prepreku npr. sušeni kvarcni pijesak (nanijet na svježij sloj završnog premaza).

Vatrootpornost je ispitana od strane proizvođača sukladno ENV 1187 B_{krov} (T1).

Detalji sušenja

Naneseni proizvod spreman za upotrebu

Vremena su približna i na njih utječe promjena uvjeta okoliša, prvenstveno temperatura i relativna vlažnost.

Temperatura podloge	Relativna vlažnost	Suh na dodir	Otporno na kišu	Potpuno suho
+10°C	50%	~ 4 sata	~ 12 sati	~ 6 dana
+20°C	50%	~ 2 sata	~ 8 sati	~ 4 dana

Napomena: Vremena su približna i na njih utječe promjena uvjeta okoliša, prvenstveno temperatura i relativna vlažnost.

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

Lokalna ograničenja

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika® -e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika® -inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Telefon +385 1 6594 240
Telefax +385 1 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

