

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikagard®-545 WE Elastofill

Elastični premaz za regulisanje i zapunjavanje betonskih i omalterisanih površina

OPIS

Elastični premaz za regulisanje i zapunjavanje betonskih površina i površina od maltera, jednokomponentan, na bazi disperzije akrilnih smola. Namijenjen kao srednji sloj, za završavanje sa Sikagard®-545 WE Elastofill, tvoreći tako sistem za premoštenje pukotina, zajedno s prikladnim temeljnim premazima.

NAMJENE

- Sikagard®-545 WE Elastofill je namijenjen za srednji sloj, sposoban premoštavati pukotine u kombinaciji sa Sikagard®-550 Elastocolor ES.
- Sikagard®-545 WE Elastofill u svojstvu zapunjavanja zatvara pore i šupljine.
- Sikagard®-545 WE Elastofill štiti i ima dekorativnu funkciju kao obojeni zaptivni sloj.
- Sikagard®-545 WE Elastofill sistem za premoštenje pukotina koristi se i za zaštitu i dekorisanje betonskih struktura (normalni ili lagani beton), posebno vanjske betonske površine s visokim rizikom od pucanja.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednostavan za primjenu.
- Disperzija na bazi vode.
 - Jednokomponentan, spreman za upotrebu.
 - Dobra paropropusnost.
 - Visoka otpornost na karbonizaciju.
 - Kompatibilan s mnogim vrstama stare boje.
 - Premoštenje pukotina čak i pri niskim temperaturama (-20°C).
 - Otporan na cikluse smrzavanja/odmrzavanja i na soli za odmrzavanje.
 - Omogućuje teksturisani završetak.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Akrilne smole u vodenoj disperziji.
Pakovanje	Kante od 18 kg.
Izgled/Boja	Svijetlo siva pasta.
Rok trajanja	18 mjeseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	U vlastitoj originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži. Zaštititi od mraza i direktnog djelovanja sunčevih zraka.
Gustoća	cca 1,20 kg/l
Udio čvrste tvari	62% zapreminskog udjela.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Sposobnost premoštavanja pukotina	2.4 mm (rezultati dobiveni pri temperaturi sistema +20° C)	
Otpornost na difuziju vodene pare	Debljina suhog filma	d= 350 µm
	Ekvivalentna debljina sloja zraka	Sd CO ₂ > 200 m
	CO ₂ koeficijent otpornosti	µ CO ₂ > 200.000
Kapilarno upijanje	< 0.03 kg/m ² x h ^{0.5} (rezultat sistema)	
Otpornost na karbonizaciju	Debljina suhog filma	d= 350 µm
	Ekvivalentna debljina sloja zraka	Sd CO ₂ < 4 m
	CO ₂ koeficijent otpornosti	µ CO ₂ < 2.500

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	<ul style="list-style-type: none">▪ Temeljni premaz: 1 sloj Sikagard®-552 W Aquaprimer: ~ 0,1 kg/m².▪ Regulisanje: 1-2 sloja Sikagard®-545 WE Elastofill: ~ 0,8-1 kg/m² po sloju.▪ Premaz: 2-3 sloja Sikagard®-550 Elastocolor ES: ~ 0,250-0,350 kg/m² po sloju
-------------------	--

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	Isporučuje se spreman za upotrebu, ali preporučuje se promiješati ga električnom miješalicom prije korištenja.
Potrošnja	Nanose se 1 ili 2 sloja potrošnje između 0,8 i 1,0 kg/m ² .
Debljina sloja	0.5 mm po sloju
Temperatura zraka u prostoru	Min. +8°C / Maks. +35°C
Tačka rosišta	Temperatura mora biti barem 3°C iznad tačke rosišta.
Temperatura podloge	Min. +8°C / Maks. +35°C
Sadržaj vlage u podlozi	< 80 %

Vrijeme čekanja / premazivanja

Prethodni sloj	Minimalno vrijeme čekanja	Sljedeći sloj
Sikagard®-552 W Aquaprimer ES	10°C: 24 sata. 20°C: 12 sata. 30°C: 6 sati.	Sikagard®-545 WE Elastofill
Sikagard®-545 WE Elastofill	10°C: 24 sata. 20°C: 12 sati. 30°C: 6 sati.	Sikagard®-545 WE Elastofill
Sikagard®-545 WE Elastofill	10°C: 20 sati. 20°C: 10 sati. 30°C: 5 sati.	Sikagard®-550 Elastocolor ES
Sikagard®-550 Elastocolor ES	10°C: 12 sati. 20°C: 8 sati. 30°C: 6 sati.	Sikagard®-550 Elastocolor ES

Ako se radi o premazivanju starih premaza, vremena čekanja moraju se udvostručiti.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloga mora biti čvrsta, kompaktna, čista i bez prašine, prljavštine, površinskih punila, labavih čestica, ostataka sredstava za odvajanje, itd. Vlažnost podloge na dubini od 2 cm mora biti manja od 5%.

UGRADNJA

Premaz Sikagard®-552 W Aquaprimer EN nanosi se četkom ili valjkom. Sikaguard®-545 WE Elastofill nanosi se četkom, valjkom ili gleterom. Za dobivanje teksturisane površine, drugi sloj mora biti nanosen spužvastim valjkom, pri čemu se u proizvod dodaje 3% vode. Sikagard®-550 Elastocolor ES može se nanositi ručno četkom, kratkodlakim valjkom ili airless opremom.

Sikaguard®-545 WE Elastofill uvijek mora biti premazan (zaštićen) proizvodom Sikagard®-550 Elastocolor ES. U slučaju prebojavanja boje u lošem stanju, osoba koja nanosi morala bi prethodno utvrditi slijedeće aspekte:

- Vrsta nanosene boje.
- Ispitivanje prijanjanja.
- Način čišćenja.
- Ispitati probno polje na mjestu izrade.

Ako imate pitanja, molimo kontaktirajte našu Tehničku službu.

ČIŠĆENJE

Za Sikagard®-545 WE Elastofill, Sikagard®-550 EN Elastocolor i Sikagard® 552 W Aquaprimer čišćenje alata vrši se vodom.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sikagard®-545 WE Elastofill
February 2020, <p> sp</p> 01.01
020303030030000001