

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikagard®-545 WE Elastofill

Elastični premaz za reguliranje i zapunjavanje betonskih površina i površina od morta

## OPIS

Elastični premaz za regulaciju i zapunjavanje betonskih površina i površina od morta, jednokomponentan, na bazi disperzije akrilnih smola. Namijenjen kao srednji sloj, za završavanje sa Sikagard®-545 WE Elastofill, tvoreći tako sustav 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, šupljine i udubine.
- Sikagard®-545 WE Elastofill štiti i ima dekorativnu funkciju kao obojeni brtveni sloj.
- Sikagard®-545 WE Elastofill sustav za premoštenje koristi se za zaštitu i dekoriranje betonskih struktura (normalni ili lagani beton), posebice vanjske betonske površine s visokim rizikom od pucanja

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

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

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Akrilne smole u vodenoj disperziji.
Pakiranje	Kante od 18 kg.
Izgled/Boja	Svjetlosiva pasta.
Rok trajanja	18 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	U vlastitoj originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži i nepokvareno. Zaštititi od smrzavice i izravnog djelovanja Sunčevih zraka.
Gustoća	Cca 1,20 kg/l
Udio čvrste tvari	62% volumnog udjela.

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Sposobnost premoštenja pukotina	2.4 mm (rezultati dobiveni pri temperaturi sustava +20° C)
---------------------------------	--

Otpornost na difuziju vodene pare	Debljina suhog filma	d= 350 µm
	Ekvivalentna debljina sloja zraka	Sd CO <sub>2</sub> > 200 m
	CO <sub>2</sub> koeficijent otpornosti	µ CO <sub>2</sub> > 200.000
Kapilarno upijanje	< 0.03 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup> (rezultat sustava)	
Otpornost na karbonizaciju	Debljina suhog filma	d= 350 µm
	Ekvivalentna debljina sloja zraka	Sd CO <sub>2</sub> < 4 m
	CO <sub>2</sub> koeficijent otpornosti	µ CO <sub>2</sub> < 2.500

## INFORMACIJE O SUSTAVU

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

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Isporučuje se spreman za upotrebu, ali preporuča se homogenizirati ga električnom miješalicom prije korištenja.
Potrošnja	Nanose se 1 ili 2 sloja potrošnje između 0,8 i 1,0 kg/m <sup>2</sup> .
Debljina sloja	0.5 mm po sloju
Temperatura zraka u prostoru	Min. +8°C / Max. +35°C
Točka rosišta	Temperatura mora biti barem 3°C iznad točke rosišta.
Temperatura podloge	Min. +8°C / Max. +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.

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### 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%.

### PRIMJENA

Premaz Sikagard®-552 W Aquaprimer EN nanosi se četkom ili valjkom. Sikagard®-545 WE Elastofill nanosi se četkom, valjkom ili gleterom. Za dobivanje teksturirane 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. Sikagard®-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 sljedeće aspekte:

- Vrsta nanese 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.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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 deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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 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. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

### Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda  
Sikagard®-545 WE Elastofill  
Srpanj 2019, Verzija 01.01  
020303030030000001