

## TEHNIČNI LIST

## Sikagard®-675 W ElastoColor

Zaščitni premaz za beton

## OPIS IZDELKA

Sikagard®-675 W ElastoColor je enokomponentni plastoelastični premaz na osnovi vodotopne stirenske akrilatne disperzije za zaščito in izboljšanje videza vidnega betona.

Sikagard®-675 W ElastoColor se nanaša na obstoječi premaz ali neposredno na betonsko površino.

Sikagard®-675 W ElastoColor je skladen z zahtevami standarda EN 1504-2 kot zaščitni premaz.

## UPORABA

Sikagard®-675 W ElastoColor se uporablja za zaščito in izboljšanje videza betonskih površin (normalen in lahki beton).

Sikagard®-675 W ElastoColor se uporablja pri sanaciji betona kot elastični zaščitni premaz na Sikine izravnalne malte (glej ustrežni tehnični list), vlaknocement in kot premaz na obstoječe dobro sprijete premaze.

- Primeren za zaščito pred prodorom (Princip 1, postopek 1.3 v EN1504-9)
- Primeren za obvladovanje vlage (Princip 2, postopek 2.3 v EN 1504-9)
- Primeren za povečanje odpornosti (Princip 8, postopek 8.3 v EN 1504-9)

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Stiren-akrilatna disperzija
Embalaža	Vedra po 15 l
Videz/barva	Tikotropna tekočina, dobavljiva v skoraj vseh barvnih odtenkih.
Rok uporabe	12 mesecev od dneva proizvodnje, če je hranjen v nepoškodovani, originalno zaprti embalaži.
Pogoji za shranjevanje	V hladnem in suhem okolju, zaščiten pred direktnimi sončnimi žarki in zmrzovanjem.
Gostota	~1.30 kg/l (pri +20 °C)

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Paroprepusten
- Dobra odpornost proti vremenskim vplivom in staranju
- Zelo dobra odpornost proti kredanju
- Enostavna uporaba
- Dobra prekrivnost (neprosojnost)
- Prijaznost do okolja (brez topil)
- Preprečuje prodore vode
- Visoka difuzijska odpornost proti CO<sub>2</sub> (ogljikov dioksid)

## ODOBRITVE/STANDARDI

- LPM poročilo A-33'884-2 z dne 21. julija 2009.
- Testiran za OS-C sistem po ZTV-SIC 90 – Polymer Institute, poročilo št. P 3169-2 z dne 15. 07. 2003.
- Poročilo o požarni varnosti – MPA Dresden, Nemčija, št. 06-6-2069/02 z dne 1. avgusta 2006.
- Zaščitni premaz po EN 1504-2, Izjava o lastnostih 02 03 03 03 001 0 000003 1125; certificiran s strani priglšenega certifikacijskega organa za kontrolo proizvodnje 0921; certifikat 0921-BPR-2046 in opremljen z CE oznako.

Vsebnost trdnih snovi (utežnostno) ~57%

Vsebnost trdnih snovi (volumensko) ~ 43%

## TEHNIČNI PODATKI

Odtržna trdnost	3,1 (2,9) N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
Zmožnost prekrivanja razpok	Razred A1 (+23 °C)	(EN 1062-7)
Odpornost proti zamrzovanju/odmrzovanju	3.0 (2.4) N/mm <sup>2</sup>	(EN 13687- 1 in 2 del)
Obnašanje po umetnem staranju	Odporen po 2000 urah izpostavljenosti.	
Odpornost na prehod vodne pare	Debelina suhe plasti	d = 170 µm (EN ISO 7783-1 & -2)
	Ekvivalentna debelina zračne plasti	S <sub>D</sub> , H <sub>2</sub> O = 0.15 m
	Difuzijski koeficient H <sub>2</sub> O	µH <sub>2</sub> O = 800
	Zahteve po prepustnosti	S <sub>D</sub> , H <sub>2</sub> O ≤ 5 m
Kapilarna vpojnost	w = 0.03 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )	(EN 1062-3)
Prepustnost za CO <sub>2</sub>	Debelina suhe plasti	d = 180 µm (EN 1062-6)
	Ekvivalentna debelina zračne plasti	S <sub>D</sub> , CO <sub>2</sub> = 66 m
	Difuzijski koeficient CO <sub>2</sub>	µCO <sub>2</sub> = 3,7 x 10 <sup>5</sup>
	Zahteve za zaščito	S <sub>D</sub> , CO <sub>2</sub> ≥ 50 m

## SISTEMSKE INFORMACIJE

### Struktura sistema

Normalno vpojni beton in/ali dobro negovana izravnalna masa (Sika® Mono Top®-723, Icoment-520 in druge):

Sistem	Proizvod	Število nanosov
Temeljni premaz	Sikagard®-675 W ElastoColor razredčen z ~15% vode	1

Zglajeni nevpojni beton:

Sistem	Proizvod	Število nanosov
Temeljni premaz	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1

Vpojni fasadni - vidni beton:

Sistem	Proizvod	Število nanosov
Temeljni premaz	Sikagard®-552 W Aqua-Primer	1

Beton, izpostavljen vplivu talilnih soli:

Sistem	Proizvod	Število nanosov
Temeljni premaz	Sikagard®-705 L ali katera druga Sikina hidrofobna impregnacija (globina prodiranja razred II – EN 1504-2)	1–2

Za vse podlage:

Sistem	Proizvod	Število nanosov
Zaščitni premaz*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

\* Pri intenzivnih rumenih in rdečih tonih in/ali temnih podlagah bo morda potreben večkratni nanos.

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Poraba</b>	<b>Proizvod</b>	<b>Poraba na nanos</b>	
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	~ 0.10 - 0.15 kg/m <sup>2</sup>	
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0.10 - 0.15 kg/m <sup>2</sup>	
	Sikagard®-705 L	~ 0.15 kg/m <sup>2</sup>	
	Sikagard®-675 W ElastoColor	~ 0.20 - 0.25 kg/m <sup>2</sup>	
<b>Debelina sloja</b>	Minimalna zahtevana debelina suhe plasti, da se dosežejo lastnosti, kot so difuzija CO <sub>2</sub> , oprijem po cikličnem termičnem izpostavljanju itd. ≈ 180 μm.		
<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Najmanj +8°C / največ +35°C		
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	< 80%		
<b>Rosišče</b>	Temperatura mora biti najmanj 3°C nad točko rosišča.		
<b>Temperatura podlage</b>	Najmanj +8°C / največ +35°C		
<b>Čas čakanja/nanos končnega premaza</b>	Pri temperaturi podlage +20°C:		
	<b>Obstoječi premaz</b>	<b>Čakalni čas</b>	<b>Naslednji premaz</b>
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	min. 12 ur	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	min. 18 ur	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-705 L	min. 5 ur	Sikagard®-675 W ElastoColor
Sikagard®-675 W ElastoColor	min. 1 ura	Sikagard®-675 W ElastoColor	
	Opomba: Osvežilni premaz Sikagard®-675 W ElastoColor se lahko nanaša brez temeljnega premaza, če je obstoječi premaz dobro očiščen		
<b>Sušenje</b>	Sikagard®-675 W ElastoColor ne potrebuje posebne nege, mora pa biti zaščiten pred dežjem vsaj 2 uri pri temperaturi +20°C.		
<b>Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo</b>	Premaz je suh po približno 14 urah pri temperaturi +20°C.		

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

#### Izpostavljeni beton brez obstoječih premazov:

Površina mora biti suha, zdrava in brez slabo vezanih delcev. Primeren način priprave površine je čiščenje s paro, visokotlačno pranje ali peskanje. Novi beton mora biti star vsaj 28 dni. Če je potrebno, se izvede izravnava površine in zapolnitev luknjic s Sika® MonoTop® - 723 N, Sikagard®-720 EpoCem®, Sikagard®- 545 W Elastofil ipd. Izravnava s premazi na cementni osnovi se mora utrjevati najmanj 4 dni pred nadaljnjim premazom, razen ko je naknadni premaz izveden s sredstvom EpoCem. V tem primeru lahko premazujemo v 24 urah.

#### Izpostavljeni beton z obstoječim premazom:

Obstoječi premaz mora imeti povprečno odtržno trdnost > 0,8 N/mm<sup>2</sup>, najmanjša vrednost pa ne sme biti manjša od 0,5 N/mm<sup>2</sup>. Za podrobnosti glej Izjavo o metodah. Za premaze na vodni osnovi se uporabi kot temeljni premaz Sikagard-552 W Aquaprimer, za premaze na osnovi topil pa Sikagard-551 S Elastic Primer. V primeru dvoma je potrebno izvesti testno polje in določiti, kateri temeljni premaz je bolj primeren; pred izdelavo testa sprejemljivosti je potrebno čakati vsaj

dva tedna. Oprijem podlage mora v povprečju znašati 0,8 N/mm<sup>2</sup>, nobena posamezna vrednost pa ne sme biti manjša od 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

### VGRADNJA

Sikagard®-675 W ElastoColor je že pripravljen za uporabo in ga ne smemo redčiti, razen če ga nanašamo kot prvi temeljni premaz (glej Sistem vgradnje). V tem primeru ga razredčimo z do 15 % vode in temeljito premešamo. Nerazredčenega pred uporabo dobro premešamo.

Sikagard®-675 W ElastoColor se nanaša s čopičem, valjčkom ali z brezračnim brizganjem.

Brezračno brizganje:

- pritisk: ~150 barov
- odprtina šobe: 0,38–0,53 mm
- kot brizganja: ~ 50–80°

### ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistimo z vodo. Strjeni material se da odstraniti samo mehansko. Za Sikagard®-551 S Elastic Primer uporabi Sika® Thinner C.

Tehnični list

Sikagard®-675 W ElastoColor  
November 2019, Verzija 01.01  
020303030010000003

## OMEJITVE

Ne sme se vgrajevati:

- v primeru nevarnosti dežja,
- pri relativni zračni vlagi višji od 80%,
- pod temperaturo +8°C in/ali temperaturo rosišča,
- na betonsko površino, mlajšo od 28 dni.

Sistem je odporen na agresivne atmosferske vplive.

Temni barvni odtenki (zlasti črni, temno rdeči in modri itd.) lahko zbledijo hitreje kot druge barve svetlih tonov. Osvežilni premaz je lahko potreben prej kot običajno.

## 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.

## 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.

## 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.

### DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po direktivi EU 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost VOC (hlapnih organskih komponent) (kategorija proizvodov IIA / c tip VP) 40 g/l (omejitev 2010) za proizvod, pripravljen za uporabo.

V proizvodu Sikagard®-675 W ElastoColor, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost VOC manj kot 40 g/l.

## 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 rokovanja 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

Tehnični list

Sikagard®-675 W ElastoColor

November 2019, Verzija 01.01

020303030010000003