

# Sikagard<sup>®</sup> 550 W Elastic

## Atlaikanti deformacijas apsauginė danga

### Medžiagos aprašymas

Vienakomponentė, plastiška, elastinga danga etilo polimerų pagrindu, atlaikanti deformacijas.

### Taikymas

Naudojama betoninių konstrukcijų apsaugai ir dažymui, ypač tų, kurios yra veikiamos agresyvių atmosferinių veiksnių ir tomis sąlygomis, kai gali susidaryti plyšiai (įtrūkimai).

### Savybės

Sikagard<sup>®</sup> 550 W Elastic medžiaga, atspari smulkiems įtrūkimams (be dangos pažeidimo) ir labai atspari CO<sub>2</sub> įsiskverbimui. Trys medžiagos sluoksniai, kai jos sąnaudos yra ne mažesnės nei 0,35 kg/m<sup>2</sup>, gali atlaikyti 0,3 mm deformacijas.

Dėmesio!

Kad būtų gautos deformacijas atlaikančios savybės ir geras dangos paviršius, Sikagard<sup>®</sup> 550 W Elastic turi būti dengiamas nenaudojant skiediklio

### Difuzija

Kai dangos storis 350µm – CO<sub>2</sub> difuzija S<sub>d</sub> – 83m

Vandens garų difuzija S<sub>d</sub> – 0,58 m

### Spalva

101 įvairi spalva, pagal betono dangų skalę.

### Sandėliavimas

Gali būti sandėliuojama ne mažiau 6 mėn. patalpoje, kurioje yra teigiama temperatūra ir tuo atveju jei transportuojant nebuvo paveiktas žemos temperatūros.

### Naudojamos medžiagos

Sikagard<sup>®</sup> 552 W Aquaprimer (sudėtyje turi tirpiklių)

### Suderinamumas

Atstatomasis Sikagard<sup>®</sup> 550 W Elastic sluoksnis gali būti dengiamas ant seno sluoksnio be grunto, tuo atveju jei senas sluoksnis bus gerai nuplautas.

### Sąnaudos

	Skystos medžiagos tankis kg/l	Kietųjų dalelių kiekis, %		Teorinis sluoksnio storis µm 100 g/m <sup>2</sup>		Sąnaudos, dengiant vidutinio storio sluoksnį	
		tūrinis	svorinis	šlapias	sausas	µm	kg/m <sup>2</sup>
Sikagard <sup>®</sup> 550 W Elastic	1,33	53	62	75	40	0,18 0,24*	0,24 0,35**

\*priklauso nuo atskiedimo ir betoninio paviršiaus absorbcinių savybių.

\*\*priklauso nuo paviršiaus faktūros

### Atsparumas

Sikagard<sup>®</sup> 550 W Elastic atsparus cheminėms medžiagoms, esančioms pramoninėje aplinkoje. Esant dideliame dulkių kiekiui reikėtų papildomai uždengti Sikagard<sup>®</sup> 670 W Color.

### Pagrindo paruošimas

Paviršius turi būti stiprus, sausas, be dulkių, nuo jo nuvalytos atskilusios dalelės. Ant Icoment<sup>®</sup> 525 arba Sika<sup>®</sup> MonoTop 620 medžiagos sluoksnio per 5 dienas galima uždengti Sikagard<sup>®</sup> 550 W Elastic be gruntavimo. Lengvus betonius būtina padengti Icoment<sup>®</sup> 520 sluoksniu.

## Medžiagos paruošimas

Sikagard® 552 W Aquaprimer ir Sikagard® 550 W Elastic yra paruošti naudojimui. Prieš dengimą būtina kruopščiai išmaišyti.

## Dengimo būdas

Sikagard® 552 W Aquaprimer dengiamas teptuku

Sikagard® 550 W Elastic dengiamas teptuku, voleliu arba purškiamas

## Dengimo temperatūra

Min +5 °C

Rekomenduojama +10 °C

## Laikas tarp sluoksnių dengimo

Sikagard® 552 W Aquaprimer - Sikagard® 552 W Aquaprimer

Laiko tarpas tarp dviejų sekančių Sikagard® 552 W Aquaprimer sluoksnių dengimo yra ~8 val., priklausomai nuo oro temperatūros ir jo judėjimo.

Sikagard® 552 W Aquaprimer - Sikagard® 550 W Elastic

Laiko tarpas dengiant Sikagard® 550 W Elastic ant Sikagard® 552 W Aquaprimer ne mažiau nei 4 val. (kai pagrindo temperatūra +20 °C), esant geroms džiūvimo sąlygoms. Esant nepalankioms sąlygoms rekomenduojama laiko tarpusius prailginti iki 1 paros. Sikagard® 550 W Elastic galima dengti tik ant visiškai sauso Sikagard® 552 W Aquaprimer sluoksnio, kitu atveju gali susidaryti pūslės.

Sikagard® 550 W Elastic - Sikagard® 550 W Elastic

Maždaug po 8 val., kai pagrindo temperatūra +20 °C. Esant žemesnei temperatūrai laukimo laikas pailgėja iki 1 – 2 parų.

## Išdžiūvimas

Paviršiai tampa atsparūs lietaus poveikiui praėjus šiam džiūvimo laikui:

Temperatūra	Santykinis oro drėgnumas, %	Laikas, val.
20 °C	70 - 80	3,5
15 °C	70 - 80	3,5
10 °C	70 - 80	4
5 °C	70 - 80	24

## Įrankių valymas




Sikagard® 550 W Elastic vandeniu

Sikagard® 552 W Aquaprimer skiedikliu C

## Darbų sauga

Dirbant su Sikagard® 550 W Elastic nėra būtinos ypatingos saugumo priemonės. Sikagard® 552 W Aquaprimer – lengvai užsideganti medžiaga. Skiediklis ir skysta medžiaga yra pavojingi geriamajam vandeniui, todėl negalima pilti į kanalizaciją ir ant žemės. Skiediklio ir medžiagos likučiai turi būti utilizuoti pagal galiojančias aplinkosaugos nuorodas. Naudojant šias medžiagas, būtina atkreipti dėmesį į nuorodas. Dengiant ir džiūstant Sikagard® 552 W Aquaprimer medžiagai, uždaroje patalpose būtina užtikrinti pakankamą ventiliaciją. Tuo metu negalima degti ugnies, bei naudoti užsidegimo šaltinių. Blogai apšviestose patalpose galima naudoti tik nepavojingas elektros lempas. Be to ventiliacija turi turėti kibirkščių gesinimo sistemą. Būtina atidžiai iširti vietos sąlygas.

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausią ir veiksmingiausią produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

	<p><b>UAB „Profesionalios technologijos“</b> A. Juozapavičiaus pr. 21 – 62, Kaunas 45256 Tel. 8 (37) 331513 Mob. 8 655 95562 <a href="mailto:info@protec.lt">info@protec.lt</a> <a href="http://www.protec.lt">www.protec.lt</a></p>	 
---	--	---