

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikagard®-551 S Elastic Primer

### ZÁKLADNÍ NÁTĚR NA VELMI HUTNÉ NEBO PÓROVITÉ BETONOVÉ POVRCHY NEBO ZA ZTÍŽENÝCH APLIKAČNÍCH PODMÍNEK

#### POPIS PRODUKTU

Sikagard®-551 S Elastic Primer je 1komponentní základní nátěr, obsahuje rozpouštědla, pro nepropustné nebo pórovité betonové povrchy a/nebo pro aplikace za ztížených podmínek.

Sikagard®-551 S Elastic Primer vyhovuje požadavkům normy ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.

#### POUŽITÍ

Základní nátěr pro velmi hutné povrchy a velmi pórovité povrchy (s pevností v tahu nižší než 1 N/mm<sup>2</sup>).

Sikagard®-551 S Elastic Primer lze aplikovat také na existující nátěry na bázi rozpouštědel.

Sikagard®-551 S Elastic Primer je součástí systému, který vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.

- Vhodný jako ochrana proti vnikání (Zásada 1, metoda 1.3 dle normy EN 1504-9).
- Vhodný pro ovlivnění vlhkosti (Zásada 2, metoda 2.3 dle normy EN 1504-9).
- Vhodný pro zvýšení odporu (Zásada 8, metoda 8.3 dle normy EN 1504-9).

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Penetruje do hloubky
- Propustný pro vodní páru
- Zpevňuje povrch

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Systém na ochranu povrchu betonu - nátěr - podle EN 1504-2, Prohlášení o vlastnostech č. 02 03 03 06 001 0 000001 1010; certifikováno Oznamným subjektem č. 0921; certifikát č. 0921-CPR-2073, označeno CE značením.

#### INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polymerové pojivo na rozpouštědlové bázi.
Balení	10 l, 20 kg
Vzhled / Barva	Světle nažloutlá kapalina.
Skladovatelnost	36 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování.
Podmínky skladování	Sikagard®-551 S Elastic Primer musí být skladován v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte v suchu a chladu, chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.
Objemová hmotnost	~0,94 kg/l (při +20 °C)
Bod vzplanutí	~33 °C

#### SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	1 x Sikagard®-551 S Elastic Primer
-----------------	------------------------------------

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Spotřeba</b>	0,10–0,15 kg/m <sup>2</sup> v závislosti na nasákavosti podkladu								
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+8 °C min. / +35 °C max.								
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	< 80 %								
<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.								
<b>Teplota podkladu</b>	+8 °C min. / +35 °C max.								
<b>Čekací doba / přetíratelnost</b>	Čekací doba před aplikací dalších vrstev: <table><thead><tr><th>Teplota</th><th>Čas</th></tr></thead><tbody><tr><td>+8 °C</td><td>36 hodin</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>18 hodin</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>8 hodin</td></tr></tbody></table> <p>Poznámka: Pokud aplikace probíhá na již existující nátěr, čekací doba se může zvýšit až o 100 %. Na vrstvu Sikagard®-551 S Elastic Primer lze použít nátěry na vodní bázi i na bázi rozpouštědel.</p>	Teplota	Čas	+8 °C	36 hodin	+20 °C	18 hodin	+35 °C	8 hodin
Teplota	Čas								
+8 °C	36 hodin								
+20 °C	18 hodin								
+35 °C	8 hodin								
<b>Ošetřování během vytvrzování</b>	Sikagard®-551 S Elastic Primer nevyžaduje žádná zvláštní opatření během vytvrzování, pouze je nutné chránit nanesený nátěr před deštěm minimálně 6 hodin po aplikaci při +20 °C.								

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Betonový podklad může být hutný i pórovitý (s pevností v odtrhu < 1,0 N/mm<sup>2</sup>), ale bez volných a pískových částic, bez prachu a nečistot.

#### **Betonový podklad bez existujícího nátěru:**

Doporučené metody jsou čištění vodní párou, vysokotlaké čištění nebo tryskání. Nový beton musí být starší než 28 dní.

#### **Tenkovrstvé malty:**

Pokud je vyžadováno vyrovnaní povrchu, aplikujte produkt z řady Sika (např. Sika MonoTop®-723 N, Icoment-520 atd., více informací naleznete v příslušných produktových listech). Poté nechte podklad vytvrdnout minimálně 4 dny.

#### **Pohledový beton s existujícím nátěrem:**

U stávajících nátěrů je nutné otestovat jejich přídržnost k podkladu (dostatečná přídržnost: průměrná hodnota pro následně aplikované tuhé nátěry > 1,0 N/mm<sup>2</sup>, žádná z naměřených hodnot nesmí být nižší než 0,7 N/mm<sup>2</sup>, průměrná hodnota pro následně aplikované elastické nátěry > 0,8 N/mm<sup>2</sup>, žádná z naměřených hodnot nesmí být nižší než 0,5 N/mm<sup>2</sup>). Více informací naleznete v příslušné Metodické příručce.

U nátěrů na vodní bázi použijte jako základní nátěr Sikagard®-552 W Aquaprimer.

U nátěrů na rozpouštědlové bázi použijte jako základní nátěr Sikagard®-551 S Elastic Primer.

Upozornění: V případě pochybností proveďte test na vhodnost použití penetračního nátěru – vyčkejte minimálně 2 týdny a poté proveďte test přídržnosti.

## APLIKACE

Sikagard®-551 S Elastic Primer je určen přímo k použití. Před aplikací produkt důkladně promíchejte.

Sikagard®-551 S Elastic Primer může být aplikován štětcem, válečkem nebo stříkáním.

Pro zlepšení penetrace na velmi nepropustné podklady je možné k Sikagard®-551 S Elastic Primer přidat až 10 % ředidla Sika, typ C.

## ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré použité pracovní a míchací nástroje očistěte ihned po aplikaci pomocí ředidla Sika, typ C. Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## OMEZENÍ

Sikagard®-551 S Elastic Primer neaplikujte pokud:

- Je očekáván déšť
- Relativní vlhkost vzduchu > 80 %
- Teplota prostředí je < +8 °C nebo pod teplotou rosného bodu
- Beton je mladší než 28 dní

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

# ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / h typ sb) 750 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikagard®-551 S Elastic Primer je < 750 g/l.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list

Sikagard®-551 S Elastic Primer

Leden 2018, Verze 01.01

020303060010000001

Sikagard-551SElasticPrimer-cs-CZ-(01-2018)-1-1.pdf