

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikagard® WallCoat AT

Epoxidový krycí náter na báze vody

## POPIS PRODUKTU

Sikagard® WallCoat AT je 2-zložkový, vodou riediteľný, farebný uzatvárajúci, krycí náter na báze epoxidovej živice.

## POUŽITIE

Sikagard® WallCoat AT môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Ochrana a farebné prevedenie vnútorných a vonkajších povrchov stien.
- Aplikácia na betón, maltové zmesi Sika MonoTop® a epoxidové malty Sika.
- Nátery stien tunelov a portálov z betónu, najmä v systémoch s použitými Sika maltami, vhodnými do tunelov.
- Vhodný na ochranu proti vniknutiu (princíp 1, metóda 1.3 normy EN 1504-9).
- Vhodné na ochranu proti vlhkosti (princíp 2, metóda 2.2 normy EN 1504-9)
- Vhodný na fyzikálnu odolnosť (princíp 5, metóda 5.1 normy EN 1504-9)
- Vhodný na chemickú odolnosť (princíp 6, metóda 6.1 normy EN 1504-9)
- Vhodný na zvýšenie odolnosti (princíp 8, metóda 8.3 normy EN 1504-9)

## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	2-zložková epoxidová živica na báze vody
Balenie	<b>vopred dávkované balenia:</b> komp. A: 14,6 kg komp. B: 5,4 kg <b>nedávkované balenia:</b> komp. A: 270 kg sud komp. B: 200 kg sud
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Bez rozpúšťadiel
- Dobrá mechanická a chemická odolnosť
- Paropriepustný
- Vysoká odolnosť voči difúzii CO<sub>2</sub> (oxidu uhličitého)
- Vysoká krycia schopnosť (dobrá nepriehľadnosť)
- Jednoduché čistenie
- Veľmi vysoká odolnosť voči mrazu a rozmrazovacím soliam

## OSVEDČENIA/ NORMY

- Správa o skúške systému podľa požiadaviek öbv-gu-  
idline "tunelové nátery", MPA Hartl, Rakúsko

<b>Podmienky skladovania</b>	Skladujte správne v nepoškodených a neotvorených originálnych uzavretých obaloch, v suchých podmienkach pri teplote od +5 °C do +25 °C.	
<b>Vzhľad/ farba</b>	komponent A: farebné komponent B: biela epoxidová emulzia štandardné farby: približne RAL 1013, RAL 1015, RAL 9010	
<b>Hustota</b>	komponent A	~ 1.54 kg/liter
	komponent B	~ 1.08 kg/liter
	zmes (A + B)	~ 1.37 kg/liter
<b>Obsah tuhých látok hmotnostne</b>	~ 64 %	
<b>Obsah tuhých látok objemovo</b>	~ 51 %	
<b>Viskozita</b>	~ 2300 mPas pri +23 °C (komponenty A + B)	

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Odolnosť proti oteru</b>	trieda oteru za mokra 1	(EN ISO 11998)
<b>Prídržnosť</b>	~ 6.0 N/mm <sup>2</sup> na betóne	(ISO 4624)
<b>Teplotná stabilita</b>	dlhodobá	+50°C
	dočasná	do +80°C napr. počas čistenia parou
<b>Priepustnosť vodnej pary</b>	SD = 0.9 (pri hrúbke vrstvy 0.15 mm)	

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Pomer miešania</b>	komponenty A : B = 73 : 27 hmotnostných dielov	
<b>Spotreba</b>	~ 0,35 kg/m <sup>2</sup> v dvoch vrstvách, pri teoretickej priemernej hrúbke suchej vrstvy 0,15 mm	
<b>Spotreba/ dávkovanie</b>	~ 0,35 kg/m <sup>2</sup> pre hrúbku suchej vrstvy 0,15 mm	
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	minimum +10 °C / maximum +30 °C	
<b>Relatívna vlhkosť vzduchu</b>	maximum 75 %	
<b>Rosný bod</b>	Počas aplikácie a vytvrdzovania musí byť teplota podkladu minimálne +3 °C nad teplotou rosného bodu. Počas vytvrdzovania chráňte pred kondenzáciou. Počas aplikácie a vytvrdzovania zabezpečte dobré vetranie.	
<b>Teplota podkladu</b>	minimum +10 °C / maximum +30 °C	
<b>Obsah vlhkosti podkladu</b>	Na cementovom podklade, nie viac ako mierne vlhkom. Žiadna stojaca voda a žiadna stúpajúca vlhkosť.	
<b>Doba spracovania</b>	<b>teplota</b>	<b>doba spracovateľnosti</b>
	+10 °C	~ 150 minút
	+20 °C	~ 90 minút
	+30 °C	~ 60 minút
<b>Čakacia doba medzi vrstvami</b>	<b>Pred použitím Sikagard® WallCoat AT na Sikagard® WallCoat AT dodržte</b>	
	<b>teplota</b>	<b>minimum</b> <b>maximum</b>
	+10 °C	12 hodín      21 dní*
	+20 °C	6 hodín      21 dní*
	+30 °C	4 hodiny      21 dní*

#### Pred aplikovaním Sikagard® WallCoat AT na Sikadur®-331 W dodržte

teplota	minimum	maximum
+10 °C	12 hodín	21 dní*
+20 °C	6 hodín	21 dní*
+30 °C	4 hodiny	21 dní*

#### Pred aplikovaním Sikagard® WallCoat AT na Sikadur®-332 TU dodržte

teplota	minimum	maximum
+10 °C	24 hodín	7 dní*
+20 °C	6 hodín	5 dní*

\*Povrch nesmie byť znečistený.

#### Poznámka:

Tieto časy závisia od zmien okolitej teploty.

#### Schopnosť prevádzky

	pri +10 °C	pri +20 °C	pri +30 °C
nelepidivé	12 hodín	6 hodín	4 hodiny
ľahké zaťaženie	5 dní	3 dni	2 dni
plné zaťaženie	10 dní	7 dní	5 dní

#### Poznámka:

Tieto časy sú ovplyvnené zmenami okolitých podmienok, najmä teplotou a vlhkosťou, nižšie teploty predlžujú a vyššie teploty skracujú čakaciu dobu.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## LIMITY

- Minimálne 2 vrstvy v závislosti od požiadaviek.
- Pri vlhkosti 75 % sa čakacia doba a doba prelakovania predlžuje o 24 hodín.
- Počas aplikácie a vytvrdzovania zabezpečte dobré vetranie. Nedostatočné vetranie môže spôsobiť problémy s vytvrdzovaním a úplným vyschnutím.
- Lesk náteru je ovplyvnený vlhkosťou, teplotami, čakacím časom a pórovitosťou podkladu.
- Čerstvo nanosený Sikagard® WallCoat AT chráňte pred dažďom, kondenzáciou a akoukoľvek inou vodou najmenej 24 hodín.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betónový podklad musí byť pevný, nosný, musí mať minimálnu pevnosť v ťahu 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podklad musí byť čistý, suchý a zbavený všetkých nečistôt.

Vo všeobecnosti odporúčame pri každom projekte pripraviť skúšobnú / referenčnú vzorovú plochu.

## MIEŠANIE

Pred zmiešaním zložiek Sikagard® WallCoat AT strojne premiešať komp. A. Komponenty A + B dôkladne premiešajte v uvedenom pomere miešania elektrickým miešadlom (300 - 400 ot./min.). Miešanie musí trvať najmenej 3 minúty a pokračujte v ňom, kým nezískate homogénnu zmes. Zmiešaný materiál prelejte do čistej nádoby a opäť krátko premiešajte, aby ste sa uistili, že je úplne homogénny.

## APLIKÁCIA

Aplikácia valčekom alebo striekaním

## ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a aplikačné zariadenia ihneď po použití vyčistite čistou vodou. Zatvrdnutý materiál sa dá odstrániť len mechanicky.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

#### Produktový list

Sikagard® WallCoat AT  
Jún 2023, Verzia 01.01  
020811020030000013

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

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



**Produktový list**

Sikagard® WallCoat AT

Jún 2023, Verzia 01.01

020811020030000013

SikagardWallCoatAT-sk-SK-(06-2023)-1-1.pdf