

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika ThermoCoat®-5 Silicone-Silicate Top

Pastovitá omítka na bázi silikon silikátu

## POPIS PRODUKTU

Sika ThermoCoat®-5 Silicone-Silicate Top je pastovitá omítka na bázi silikon silikátu. Je součástí certifikovaných systémů Sika ThermoCoat® CZ eps a Sika ThermoCoat® CZ mw jako vnější tepelně izolační kompozitní systém ETICS. Vhodná též jako finální úprava na minerální omítky.

## POUŽITÍ

- Pro venkovní i vnitřní úpravu stěn
- Finální vrstva tepelně izolačních systémů Sika ThermoCoat® CZ
- Vhodným podkladem jsou minerální omítky se sortimentu Sika CZ

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Na bázi silikon silikátu
- Rýhovaná a zatíraná struktura
- Zrnitost od 1,5 mm do 2,5 mm
- Samočistící schopnost omítky
- Vysoce hydrofobní-vodoodpudivá (kategorie W<sub>3</sub>)
- Velmi prodyšná pro vodní páry (kategorie V<sub>1</sub>)
- Obsahuje aktivní biocidní látky uzavřené v mikrokapslích s pozvolným uvolňováním a prodlouženou odolností vůči biotickému napadení fasády (plísně, řasy a houby).
- Odolná oděru a povětrnostním vlivům

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Vnější omítka s organickým pojivem dle EN 15 824 ed2:2017, typ V<sub>1</sub> a W<sub>3</sub>  
Prohlášení o vlastnostech č.86461181

Součást certifikovaných zateplovacích systémů:

- Sika ThermoCoat® CZ eps - ETA 19/0367, Prohlášení o vlastnostech č. 86496696
- Sika ThermoCoat® CZ mw - ETA 19/0364, Prohlášení o vlastnostech č. 72292868

## INFORMACE O PRODUKTU

|                 |                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemická báze   | Silikonová disperze, draselné vodní sklo, minerální plniva, přísady zlepšující trvanlivost, pigmenty. |
| Balení          | 25 kg plastový kbelík                                                                                 |
| Skladovatelnost | 12 měsíců od data výroby                                                                              |

### Produktový list

Sika ThermoCoat®-5 Silicone-Silicate Top

Únor 2022, Verze 02.02

02183040010000016

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Podmínky skladování</b> | Skladování v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchých a krytých skladech při teplotě v rozmezí +5 °C až +25 °C. Výrobek nesmí zmrznout. Chraňte před přímým osluněním a účinkem zdrojů tepla v blízkosti skladovaného materiálu. |  |
| <b>Vzhled / Barva</b>      | Bílý odstín - určeno pro následné tónování<br>Struktura: zatíraná (F), rýhovaná (R)                                                                                                                                                                    |  |
| <b>Granulometrie</b>       | F: 1,5 mm a 2,0 mm<br>R: 1,5 mm, 2,0 mm a 2,5 mm                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>pH</b>                  | 8,0 - 8,6                                                                                                                                                                                                                                              |  |

## TECHNICKÉ INFORMACE

|                                |                                                                         |                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Tahová přídržnost</b>       | ≥ 0,3 MPa                                                               | ČSN EN 1542     |
| <b>Tepelná vodivost</b>        | NPD                                                                     | ČSN EN 1745     |
| <b>Absorpce vody</b>           | kategorie W <sub>3</sub> (≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )) | ČSN EN 1062-2   |
| <b>Propustnost vodních par</b> | kategorie V <sub>1</sub> (> 150 g/m <sup>2</sup> .24 hod)               | ČSN EN ISO 7783 |
| <b>Reakce na oheň</b>          | A2-s1,d0                                                                | ČSN EN 13501-1  |

## APLIKAČNÍ INFORMACE

|                                  |                                                                                                               |                           |                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Poměr míchání</b>             | Výrobek je určen k přímému použití.<br>V případě potřeby ředit max. 0,2 l vody/25 kg balení.                  |                           |                           |
| <b>Spotřeba</b>                  | Zrnitost                                                                                                      | Zatíraná omítka           | Rýhovaná omítka           |
|                                  | 1,5 mm                                                                                                        | cca 2,5 kg/m <sup>2</sup> | cca 2,2 kg/m <sup>2</sup> |
|                                  | 2,0 mm                                                                                                        | cca 3,2 kg/m <sup>2</sup> | cca 2,9 kg/m <sup>2</sup> |
|                                  | 2,5 mm                                                                                                        | -                         | cca 3,9 kg/m <sup>2</sup> |
| <b>Tloušťka vrstvy</b>           | Dle maximálního zrna                                                                                          |                           |                           |
| <b>Teplota vzduchu v okolí</b>   | +5 °C min./+25 °C max.                                                                                        |                           |                           |
| <b>Rosný bod</b>                 | Pozor na kondenzaci!<br>Podklad i nevytvrzená omítka musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. |                           |                           |
| <b>Teplota podkladu</b>          | +5 °C min./+25 °C max.                                                                                        |                           |                           |
| <b>Obsah vlhkosti v podkladu</b> | < 7%                                                                                                          |                           |                           |

## 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.

Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20±2)°C a (65±5)% relativní vlhkosti vzduchu.

## OMEZENÍ

Čerstvou vrstvu omítky je nutné trvale chránit před deštěm, sluncem a silným větrem vhodnými způsoby. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Neaplikovat na přímém slunci, za silného větru nebo při očekávaných mrazech.

ných mrazech.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

### SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi

(např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

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

Hraniční hodnota pro maximální obsah VOC: 40 g/l (kategorie A, podkategorie C). Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití je 8,3 g/l

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Nanáší se nerezovým hladítkem, strukturuje se plastovým hladítkem.

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být soudržný, suchý (< 7% vlhkosti), vyztřelý (nejméně 1 měsíc po dokončení omítek) a čistý, tj. bez nečistot a vrstev s účinkem separace (prach a sprašující částice, mastnoty, zbytky starých nátěrů, apod.). Mezi rizikové podklady patří podklady vlhké, trvale zavlhčené, biologicky napadené, podklady s obsahem vodorozpuštěných solí (podklady s obsahem nezkarbonátovaného vápenného hydrátu). Přítomnost volného vápenného hydrátu v podkladu může vést u pigmentovaných omítek ke vzniku barevných skvrn v důsledku tvorby vápenných výkvětů nebo chemické degradaci některých pigmentů. 24 hodin před nanášením omítky proveďte podle návodu výrobce na podklad penetrační nátěr Sika ThermoCoat®-5 MultiPrimer, kterým se sjednotí savost podkladu a zajistí se lepší přilnavost aplikované omítky. Penetrace je obvykle kolorována do odstínu finální omítky, odstín ale nemusí 100% souhlasit. V případě pochybností o kvalitě podkladu kontaktujte výrobce.

Doporučuje se provedení kontroly shody odstínu s požadavkem zákazníka formou zkušebního nátěru v ploše cca 1 m<sup>2</sup> za srovnatelných aplikačních podmínek. Složení podkladu, jeho okamžitá savost a podmínky zasychání barvy mohou ovlivnit výsledný barevný odstín.

### MÍCHÁNÍ

Před použitím je nutné omítku dobře rozmíchat vrtačkou s míchacím nástavcem.

### APLIKACE

Nanášet na penetrovaný podklad nerezovým hladítkem s tužším listem v tloušťce odpovídající zrnitosti omítky. Okraje natahované plochy neroztírat do „ztracena“ tak, aby bylo možno bez znatelného předělu ve struktuře napojit navazující pracovní záběr.

Dbát na stejnoměrné pokrytí natahované plochy zrnem. Po částečném zaschnutí povrch nanášené vrstvy strukturovat plastovým hladítkem. Jednotlivé fasádní plochy je nutno provést bez přerušení. V případech nouze ukončit.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Nářadí ihned po aplikaci omýt vodou a při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

### MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

### 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  
Sika ThermoCoat®-5 Silicone-Silicate Top  
Únor 2022, Verze 02.02  
021830400100000016

SikaThermoCoat-5Silicone-SilicateTop-cs-CZ-(02-2022)-2-2.pdf

