

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika ThermoCoat®-5 Mineral Top Brizolit

### BŘIZOLITOVÁ OMÍTKA SE ŠKRÁBANOU STRUKTUROU

#### POPIS PRODUKTU

Sika ThermoCoat®-5 Mineral Top Brizolit je vápenocementová vnější omítka se škrábanou strukturou. Je součástí certifikovaných systémů Sika ThermoCoat® Mineral CZ eps a SikaThermoCoat® Mineral CZ mw jako vnější tepelně izolační kompozitní systém ETICS. Vhodná též jako finální úprava na minerální jádrové omítky ze sortimentu Sika CZ.

#### POUŽITÍ

- Pro venkovní i vnitřní úpravu stěn
- Ruční a strojní provádění vrchních omítek zrnité struktury v tloušťce cca 15 mm
- Finální vrstva tepelně izolačních systémů Sika ThermoCoat® Mineral CZ
- Vhodným podkladem jsou minerální jádrové omítky ze sortimentu Sika CZ
- Finální zpracování omítky škrábáním nebo stříkáním (strojem M-TEC M3)

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vápenocementová omítka
- Barevné verze se slídou
- Pro vnitřní i vnější použití
- Hydrofobizovaná a prodyšná pro vodní páry
- Mrazuvzdorná
- Přetíratelná vhodnou fasádní barvou

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Průmyslově vyráběná malta pro vnější / vnitřní omítku (GP) dle EN 998-1:2016, použití pro ukončovací práce na stěnách, pilířích, příčkách a střepech.  
Prohlášení o vlastnostech č.: 52947334  
Součást certifikovaných zateplovacích systémů:  
Sika ThermoCoat® Mineral CZ eps - ETA 19/0365,  
Prohlášení o vlastnostech č. 10325169  
Sika ThermoCoat® Mineral CZ mw - ETA 19/0366,  
Prohlášení o vlastnostech č. 11683116

#### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Chemická báze</b>	Vápenný hydrát, bílý nebo šedý cement, křemičitý písek, barevné pigmenty a vhodné přísady	
<b>Balení</b>	40 kg pytel	
<b>Vzhled / Barva</b>	Sika ThermoCoat®-5 Mineral Top Brizolit natural/ Břizolit přírodní	Šedý prášek
	Sika ThermoCoat®-5 Mineral Top Brizolit white/ Břizolit bílý	Bílý prášek
	Sika ThermoCoat®-5 Mineral Top Brizolit Color+mica/ Břizolit barevný se slídou	Barevný prášek + slída odstín: šedý, světle šedý, světle zelený, bahama, šedohnědý, světle hnědý, žlutý
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců od data výroby	

#### Produktový list

Sika ThermoCoat®-5 Mineral Top Brizolit

Duben 2020, Verze 02.01

021810102000000005

<b>Podmínky skladování</b>	Skladování v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchých a krytých skladech
----------------------------	--

<b>Maximální velikost zrna</b>	4 mm
--------------------------------	------

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Pevnost v tlaku</b>	1,5 - 5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
------------------------	---------------------------	------------

<b>Pevnost v ohybu</b>	≥ 0,70 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
------------------------	--------------------------	------------

<b>Tahová přídržnost</b>	≥ 0,18 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-12
--------------------------	--------------------------	------------

<b>Odolnost vůči zmrazovacím cyklům</b>	> 10 cyklů	ČSN 72 2452
---	------------	-------------

<b>Reakce na oheň</b>	třída A1	EN 13501-1
-----------------------	----------	------------

<b>Propustnost vodních par</b>	< 15	EN 1015-19
--------------------------------	------	------------

<b>Absorpce vody</b>	kategorie Wc 1	EN 1015-18
----------------------	----------------	------------

<b>Teplotná vodivost</b>	0,83 W/m.K (tabulková hodnota, P=50%)	EN 1745
--------------------------	---------------------------------------	---------

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Poměr míchání</b>	cca 8 l / 40 kg pytel
----------------------	-----------------------

<b>Spotřeba / vydatnost</b>	cca 27 kg/m <sup>2</sup> / vrstva 15 mm
-----------------------------	---

<b>Tloušťka vrstvy</b>	15 mm
------------------------	-------

<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+5°C min. / +30°C max.
--------------------------------	------------------------

<b>Teplota podkladu</b>	+5°C min. / +30°C max.
-------------------------	------------------------

<b>Zpracovatelnost</b>	cca 3 hodiny
------------------------	--------------

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Nanáší se zednickou lžící nebo omítacím zařízením M-TEC M3 nebo PFT G4. Na lehké zahlázení se použije nerezové hladítko a na ocelový hřeben na vytvoření škrábané struktury.

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Pokud je podkladem výztužná vrstva ETICS, musí být tento podklad připraven výhradně podle metodické příručky Sika ThermoCoat® Mineral CZ a jen s vyjmenovanými materiály. Pouze správná příprava podkladu je zárukou bezchybného vzhledu povrchové úpravy. Jestliže je podkladem jádrová omítka, musí být dostatečně nosná a rovná, bez nečistot, prachu, uvolněných částic, výkvětů a nátěrů, nezmrzlá a nesmí být vodo-odpudivá, před omítáním se musí povrch zdrsnit. Minimálně 24 hodin před nanášením omítky napustit penetrací Sika ThermoCoat®-5 Multi Primer ze sortimentu Sika CZ.

### MÍCHÁNÍ

Pro ruční zpracování Sika ThermoCoat®-5 Mineral Top Brizolit se doporučuje použít kontinuální míchačku M-TEC D30. Zamíchaný materiál je nutné umístit do velké nádoby, kde se provede opětovné promíchání několika

pytlů. Pro strojní omítání je vhodné použít například stroj M-TEC M3 nebo PFT G4.

Použije se pitná voda nebo voda splňující ČSN EN 1008 dle poměru uvedeném v tabulce.

### APLIKACE

Maltu nanést na vyzrálý podklad klasickým omítáním zednickou lžící (nesmí se stěrkovat) a to v jednom pracovním kroku v tloušťce cca 15 mm. Maltu lze aplikovat strojně pomocí zařízení M-TEC M3 nebo PFT G4. Nanesenou omítku lehce uhladit hladítkem a mírně mližit při očekávaných vyšších teplotách. Po částečném zatvrdnutí (pozor na přeschnutí omítky) oškrábat ocelovým hřebem. Povrch oškrábané omítky po zaschnutí očistit měkkým kartáčem. Jednotlivé fasádní plochy je nutno provést bez přerušení.

### ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

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

#### Produktový list

Sika ThermoCoat®-5 Mineral Top Brizolit

Duben 2020, Verze 02.01

021810102000000005

STAVÍME NA DŮVĚŘE



## 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.

**Barevnost produktu je uvedena v podkladech a závisí na momentální barevnosti přírodního kameniva používaného jako plnivo, barevné odchylky různých šarží nejsou důvodem k reklamaci!**

## 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.

## 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

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

## SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

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.

## 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 Mineral Top Brizolit  
Duben 2020, Verze 02.01  
021810102000000005

SikaThermoCoat-5MineralTopBrizolit-cs-CZ-(04-2020)-2-1.pdf

