

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sika ThermoCoat®-1/3 Mesh Fix

JEDNOSLOŽKOVÝ CEMENTOVÝ LEPICÍ A STĚRKOVÝ TMEL PRO TEPELNĚ IZOLAČNÍ SYSTÉM (ETICS)

## POPIS PRODUKTU

Sika ThermoCoat®-1/3 Mesh Fix je vhodný pro lepení a stěrkování izolačních výrobků v zateplovacích systémech a je součástí certifikovaných systémů Sika ThermoCoat® CZ eps a Sika ThermoCoat® CZ mw jako vnější tepelně izolační kompozitní systém ETICS.

## POUŽITÍ

- Pro lepení izolačních desek z expandovaného polystyrenu (EPS), polystyrenových desek s obsahem grafitu a desek z minerální vlny (MW)
- Pro stěrkování povrchů v kombinaci s vhodným typem skleněné síťoviny
- Vhodný i pro vyrovnání zdí pod vrchní omítky

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Pro lepení i stěrkování
- Pro vnější i vnitřní prostředí
- Velmi dobrá zpracovatelnost
- Na cementové bázi
- Vytvrzuje bez smrštění
- Difúzní

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- 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
  - 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
  - ETA dle ETAG 004:2013 použitého jako EAD

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement, písek a vhodné přísady
Balení	25 kg
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladování v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchých a krytých skladech
Maximální velikost zrna	0,6 mm

## Produktový list

Sika ThermoCoat®-1/3 Mesh Fix

Prosinec 2019, Verze 01.01

020405010030000028

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	K polystyrenu (po 28 dnech)	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	ETAG 004:2013
	K betonu (po 28 dnech)	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$	
	Po hydrotermálních cyklech na stěně	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	
Reakce na oheň	Třída A1		ČSN EN 13501-1
Propustnost vodních par	$\leq 18$		ČSN EN 12086

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	5,5 – 6,0 l/25 kg		
Spotřeba	Lepení izolačních prvků	cca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	
	Stěrkování výztužné tkaniny	cca 3 kg/m <sup>2</sup>	
Spotřeba je orientační a může se lišit v závislosti na hrubosti podkladu.			
Tloušťka vrstvy	Lepení izolačních prvků	3 - 10 mm	
	Stěrkování výztužné tkaniny	3 mm	
Teplota vzduchu v okolí	+5°C min. / +25°C max.		
Teplota podkladu	+5°C min. / +25°C max.		
Zpracovatelnost	min. 3 hodiny		

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbytečný prachu a objemově a vlhkostně stálý.

### MÍCHÁNÍ

Pro rozmíchání Sika ThermoCoat®-1/3 Mesh Fix lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo s dobrou míchání minimálně 2 minuty. Při míchání zabraňte napěnění směsi přimícháním vzduchu tak, že vrtuli míchadla budete držet stále pod hladinou. Po rozmíchání se tmel nechá 5 min. odstát, znovu se krátce promíchá a může se aplikovat.

### APLIKACE

Izolační desky se lepí dle technologického předpisu Sika ThermoCoat® CZ. Technologická přestávka mezi nalepením desky izolantu a kotvením hmoždinkami je 1 až 3 dny. Po nalepení izolantu a jeho přikotvení se nanese ozubeným hladítkem výztužná vrstva současně s vkládáním sklotextilní síťoviny s přesahem dle doporučení popsaném v technologickém předpisu Sika ThermoCoat® CZ. Síťovina nesmí být po provedení armovací vrstvy viditelná (krytí min. 1 mm a ve spojích min. 0,5 mm). Nanášet penetraci na armovací vrstvu lze (při 20°C a 65% relat. vlhkosti vzduchu) nejdříve za 48 hodin.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po aplikaci vo-

du. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## OMEZENÍ

Nepřekračujte doporučené množství záměsové vody. Nepřidávejte další vodu do již namíchané směsi v průběhu aplikace. Nepřidávejte cement nebo jiný sytký materiál! Čerstvou i vytvrzenou stěrku 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.

## 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®-1/3 Mesh Fix

Prosinec 2019, Verze 01.01

020405010030000028

SikaThermoCoat-13MeshFix-cs-CZ-(12-2019)-1-1.pdf

