

PRODUKTOVÝ LIST

Sika ThermoCoat®-1 Flex Fix

Jednosložkový cementový lepicí tmel pro tepelně izolační systémy (ETICS)

POPIS PRODUKTU

Sika ThermoCoat®-1 Flex Fix je vhodný pro lepení 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)
- Lze použít i bez kotvení hmoždinkami, postupovat dle technologického postupu provádění ETICS Sika ThermoCoat® CZ
- Pro stěrkování povrchů v kombinaci s vhodným typem skleněné síťoviny u necertifikovaných thermoizolačních systémů
- Lze použít pro lepení a stěrkování desek z extrudovaného polystyrenu (XPS) u necertifikovaných thermoizolačních systémů
- Vhodné pro tmavé odstíny omítek

VLASTNOSTI / VÝHODY

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

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
- ETA vystavena dle ETAG 004:2013 použitého jako EAD

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement, písek a vhodné přísady
Balení	25 kg pytel
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

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	K polystyrenu (po 28 dnech)	≥ 0,08 N/mm ²	ETAG 004:2013
	K betonu (po 28 dnech)	≥ 0,25 N/mm ²	
Reakce na oheň	Třída A1		
Propustnost vodních par	≤ 20		ČSN EN 12086

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	~ 6,0 – 6,5 l/25 kg		
Spotřeba	Lepení izolačních prvků	cca 3,5 kg/m ²	
	Stěrkování výztužné tkaniny	cca 3 kg/m ²	
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 hod.		

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

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

OMEZENÍ

Nepřekračujte doporučené množství záměsové vody.
Nepřidávejte další vodu do již namíchané směsi v prů-
běhu aplikace. Nepřidávejte cement nebo jiný sypký
materiál! Čerstvou i vytvrzenou stěrku je nutné trvale
chránit před deštěm, sluncem a silným větrem vhod-
nými způsoby. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu
nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5°C.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZ- PEČNOST

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 nej-
novějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální,
ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bez-
pečné manipulace s výrobkem.

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.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zba-
vený prachu a objemově a vlhkostně stálý.

MÍCHÁNÍ

Pro rozmíchání Sika ThermoCoat®-1 Flex Fix lze použít
nízkootáčkové elektrické míchadlo s dobou míchání
minimálně 2 minuty. Při míchání zabraňte napěnění
směsi přimícháním vzduchu tak, že vrtuli míchadla bu-
dete 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 Si-
ka ThermoCoat® CZ. Technologická přestávka mezi na-
lepením desky izolantu a kotvením hmoždinkami je 1
až 3 dny. Po nalepení izolantu a jeho přikotvení se na-
nese ozubeným hladítkem výztužná vrstva současně s
vkládáním sklotextilní síťoviny s přesahem dle doporu-
čení popsaném v technologickém předpisu Sika Ther-
moCoat® CZ. Síťovina nesmí být po provedení armo-
vací 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 ho-
din.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po aplikaci vodou. 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.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sika ThermoCoat®-1 Flex Fix

Srpen 2021, Verze 02.01

021830103000000006

SikaThermoCoat-1FlexFix-cs-CZ-(08-2021)-2-1.pdf

