

PRODUKTOVÝ LIST

Sika ThermoCoat®-1 Flex Fix

Jednozložkový cementový lepiaci tmel pre tepelno-izolačný systém (ETICS)

POPIS PRODUKTU

Sika ThermoCoat®-1 Flex Fix je vhodný na lepenie izolačných výrobkov v zatepľovacích systémoch a je súčasťou certifikovaných systémov Sika ThermoCoat® CZ eps a Sika ThermoCoat® mw ako vonkajší tepelno-izolačný kompozitný systém ETICS.

POUŽITIE

- Na lepenie dosiek z expandovaného polystyrénu (EPS), polystyrénových dosiek s obsahom grafitu a dosiek z minerálnej vlny (MW)
- Možné je použiť aj bez kotvenia hmoždinkami, postupovať podľa technologického postupu realizácie ETICS Sika ThermoCoat®
- Na stierkovanie povrchov v kombinácii s vhodným typom sklotextilnej tkaniny u necertifikovaných termoizolačných systémov
- Je možné použiť na lepenie a stierkovanie dosiek z extrudovaného polystyrénu (XPS) u necertifikovaných termoizolačných systémov
- Vhodný pre tmavé odtiene omietok

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, piesok a vhodné prísady
Balenie	25 kg vrece
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladovať správne v originálnom, neotvorenom, uzatvorenom a nepoškodenom balení, skladovať v suchu a v krytých skladoch.
Maximálna veľkosť zrna	0,6 mm

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Na lepenie / stierkovanie
- Na cementovej báze
- Vytvrdzuje bez zmrašťovania
- Na vonkajšie a vnútorné prostredie
- Difúzny
- Veľmi flexibilný

OSVEDČENIA/ NORMY

Súčasť certifikovaných zatepľovacích systémov:

- Sika ThermoCoat® CZ eps - ETA 19/0367, Vyhlásenie o parametroch č. 86496696
- Sika ThermoCoat CZ® mw - ETA 19/0364, Vyhlásenie o parametroch č. 72292868
- ETA podľa ETAG 004:2013 použitého ako EAD

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť	K polystyrénu (po 28. dňoch)	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
	K betónu (po 28. dňoch)	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$
Reakcia na oheň	Trieda A1	
Priepustnosť vodnej pary	≤ 20	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	~ 6,0 – 6,5 l/25 kg	
Spotreba	Lepenie izolačných prvkov	cca 3,5 kg/m ²
	Stierkovanie výstužnej tkaniny	cca 3 kg/m ²
Spotreba je orientačná a môže sa líšiť v závislosti od drsnosti podkladu.		
Hrúbka vrstvy	Lepenie izolačných prvkov	3 - 10 mm
	Stierkovanie výstužnej tkaniny	3 mm
Teplota okolitého vzduchu	+5°C min. / +25°C max.	
Teplota podkladu	+5°C min. / +25°C max.	
Doba spracovania	min. 3 hod.	

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

Neprekračujte doporučené množstvo zámesovej vody. Nepridávajte ďalšiu vodu do už namiešanej zmesi v priebehu aplikácie. Nepridávajte cement alebo iný sypký materiál! Čerstvú aj vytvrdenú stierku je nutné trvalo chrániť pred dažďom, slnkom a silným vetrom vhodnými spôsobmi. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia klesnúť pod +5°C.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť suchý, nosný, tvrdý, bez trhlín, prachu a objemovo a vlhkostne stály.

MIEŠANIE

Na rozmiešanie Sika ThermoCoat®-1 Flex Fix je možné použiť nízkootáčkové elektrické miešadlo s dobou miešania minimálne 2 minúty. Pri miešaní zabráňte napeňaniu zmesi primiešaním vzduchu tak, že vrtuľu miešadla budete držať stále pod hladinou. Po rozmiešaní sa tmel nechá 5 min. odstáť, znovu sa krátko premieša a môže sa aplikovať.

APLIKÁCIA

Izolačné dosky sa lepia podľa Technologického predpisu Sika ThermoCoat® CZ. Technologická prestávka medzi nalepením dosky izolantu a kotvením hmoždinkami je 1 až 3 dni. Po nalepení izolantu a jeho prikotvení sa naniesie zubovým hladítkom výstužná vrstva súčasne s vkladáním sklotextilnej tkaniny s presahom podľa doporučenia technologického predpisu Sika ThermoCoat® CZ. Tkanina nesmie byť po realizácii výstužnej vrstvy viditeľná (krytie min. 1 mm a v spojoch min. 0,5 mm). Nanášať penetráciu na výstužnú vrstvu je možné (pri +20°C a 65% relat. vlhkosti vzduchu) najskôr o 48 hodín.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a náradie očistite vodou ihneď po použití. Vytvrdený materiál je možné odstrániť iba 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.

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. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika ThermoCoat®-1 Flex Fix

Marec 2021, Verzia 01.03

021830103000000006

SikaThermoCoat-1FlexFix-sk-SK-(03-2021)-1-3.pdf