

PRODUKTOVÝ LIST

SikaWall®-1045 Mesh Fix

Lepiaca a výstužná cementová malta pre tepelnoizolačné dosky z EPS a MW

POPIS PRODUKTU

SikaWall®-1045 Mesh Fix je jednozložková, cementová malta určená na lepenie a vystuženie tepelnoizolačných dosiek z EPS a MW v systéme ETICS Sikatherm.

POUŽITIE

- Určené na lepenie a vystuženie dosiek z EPS a MW v systéme ETICS Sikatherm.
- Vhodné na vyrovnávanie povrchov v interiéri aj exteriéri na hladkom murive a vápenno-cementových maltách.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

Na lepenie a vystužovanie dosiek z EPS a MW v systéme ETICS Sikatherm

- Vynikajúca spracovateľnosť
- Jednoduchá aplikácia
- Veľmi dobrá priľnavosť k rôznym podkladom
- Veľmi dobrá priľnavosť k tepelnoizolačným doskám (EPS, MW)
- Určené na vonkajšie aj vnútorné použitie

OSVEDČENIA/ NORMY

Súčasť certifikovaných systémov Sikatherm (ETICS): Sikatherm® Essential-Family eps, Sikatherm® Essential-Family mw, Sikatherm® Class A - Premium eps, Sikatherm® Class A - Premium mw
Certifikované podľa: EAD 040083-01-0404

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, piesok a prísady
Balenie	25 kg v papierovom vreci
Vzhľad/ farba	Sivý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladujte správne v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom zapečatenom obale v suchom prostredí
Maximálna veľkosť zrna	0.5 mm

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	≥ 10 MPa	
Pevnosť v ťahu	≥ 3.5 MPa	
Prídržnosť	Prilnavosť k EPS	≥ 0.08 N/mm ²
	Prilnavosť k betónu	≥ 0.25 N/mm ²
	Adhézia po hydrotermálnych cykloch	≥ 0.08 N/mm ²
Reakcia na oheň	trieda A1	(EN 13501-1)
Priepustnosť vodnej pary	≤ 17	(EN 12086)
Odolnosť proti zmrazovaniu / rozmrazovaniu	min. 25 cyklov	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	5.75 l/25 kg	
Spotreba	Ako lepiaca malta	~ 3.0 - 5.0 kg/m ²
	Ako výstužná malta	~ 3.0 - 4.0 kg/m ²
Hrúbka vrstvy	Lepiacia malta	3 - 20 mm
	Výstužná malta	3 - 6 mm
Teplota okolitého vzduchu	+5°C min. / +25°C max.	
Teplota podkladu	+5°C min. / +25°C max.	
Doba spracovania	~ 60 min (+20°C)	
Otvorený čas	~ 20 min (+20°C)	Doba otvorenia závisí od teploty a ďalších podmienok

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 odporúčané množstvo vody. Nepridávajte žiadny cement ani iné prísady. Vyhnite sa nanášaniu na priamom slnku a/alebo pri silnom vetre. Nanášajte iba na pevné a pripravené podklady. Čerstvo nanesený materiál chráňte pred mrazom, dažďom, priamym slnkom a silným vetrom.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklady musia byť riadne vyzreté, konštrukčne pevné, čisté, suché a zbavené všetkých nečistôt, ako je prach, špina, olej, mastnota, cementové povlaky, výkvetky, staré nátery a iné povrchové úpravy. V závislosti od druhu nečistôt, ktoré je potrebné odstrániť, vykonajte vhodné prípravné postupy, ako je umývanie vodným lúčom alebo pieskovaním, aby sa odstránili všetky stopy po starých náteroch, ktoré by mohli znížiť príľnavosť výrobku k podkladu. Akékoľvek malé nerovnosti, výstupky alebo kamienky je možné vyrovnať a vyplniť vrstvou SikaWall®-1045 Mesh Fix v maximálnej hrúbke 10 mm, nanesenou najmenej 24 hodín predtým. Pre väčšiu hrúbku je potrebné použiť rad produktov Sika MonoTop® alebo SikaMur® alebo SikaWall®.

MIEŠANIE

Produkt SikaWall®-1045 Mesh Fix je možné miešať pomocou elektrického miešača s nízkou rýchlosťou (~ 500 ot./min.). Dôkladne premiešajte, kým nevznikne homogénna zmes bez hrudiek. Po premiešaní nechajte produkt asi 5 minút odstáť a pred nanesením ho opätovne krátko premiešajte. Zarobená zmes má veľmi krémovú konzistenciu a musí sa ľahko nanášať.

APLIKÁCIA

Pred montážou dosiek nainštalujte soklový profil alebo zakladáciu latu. Dosky sa kladú v šachovnicovom usporiadaní vo vzťahu k predchádzajúcej rade a bez medzier medzi doskami. V rohoch budov by mali dosky striedavo presahovať a v mieste fasádnych otvorov (dvere, okná atď.) je potrebné dosky prispôsobiť správnym rezom s dostatočným presahom od rohu.

Ako lepiaca malta:

Naneste lepiacu maltu na celú zadnú stranu tepelnoizolačnej dosky pomocou zubovej stierky v maximálnej hrúbke 10 mm. Inak môžete maltu naniesť aj po obvode dosky a s min. 3 naneseniami uprostred. Malta musí byť nanesená tak aby rozperná kotva prechádzala cez tepelný izolant, cez lepiacu hmotu do podkladu. Minimálne pokrytie dosky musí byť pri tejto metóde (rámovo-bodovej) 40 %. Následne dosky nalepte na podklad, vyvíjajte tlak a uistite sa, že sú vyrovnané.

Mechanické upevnenie tepelnoizolačných dosiek:

Dosky je možné upevniť mechanickými kotvami po počiatočnom vyzretí materiálu alebo minimálne po 3 dňoch. Počet, typ a umiestnenie kotiev určuje zodpovedná osoba (statik) v závislosti od typu izolácie a konkrétnych stavebných podmienok.

Ako výstužná malta:

Po mechanickom upevnení dosiek naneste materiál zubovou stierkou (zub 10 mm x 10 mm) na povrch dosiek. Vtlačte sklenú sieťovinu do čerstvo naneseného materiálu. Sieťovina sa musí vtlačiť tak, aby po konečnom vyhladení výstužnej malty zostala táto sieťovina v hornej polovici celkovej výstužnej vrstvy. Takto sa zabráni vzniku trhlín. Výstužnú sklenú sieťovinu vložte do výstužnej malty tak, aby sa prekrývala ≥ 10 cm. Po uplynutí minimálne 24 hodín sa na výstužnú vrstvu naniesie finálna vyhladzovacia vrstva. Stále platí pravidlo, že výstužná sklená sieťovina musí byť uložená vo vrchnej polovici celkovej výstužnej vrstvy.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a zariadenia dôkladne umyte vodou ešte pred vytvrdnutím výrobku, najlepšie ihneď po použití. Po vytvrdnutí je možné ho odstrániť už len mechanicky.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

SikaWall®-1045 Mesh Fix

Apríl 2026, Verzia 01.01

021830101000245499

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. Spracovateľ 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

SikaWall-1045MeshFix-sk-SK-(04-2026)-1-1.pdf