



KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: TL_Term_224
Vydanie: September 2005
Revízia: Junij 2017
ID: 415

TECHNICKÝ LIST

KEMATERM 224

Lepiaca a armovacia hmota na termoizolačné dosky



POPIS VÝROBKU

Priemyselne pripravená cementová zmes kremičitého piesku presnej granulácie a špeciálnych prísad.

Oblasť použitia

Určené na lepenie a armovanie fasádnych termoizolačných dosiek (EPS dosky, dosky z minerálnej vlny, atď.) na podklady z tehál, betónu, pórobetónu a pevných omietok (minerálne podklady). Na zhotovenie stierky armovanej sklotextílnou mriežkou pred aplikáciou dekoratívnych tenkovrstvových omietok.

Vlastnosti výrobku

- Dobrá priľnavosť
- Flexibilita
- Ľahká spracovateľnosť
- Výborná výdatnosť

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Šedý prášok
Balenie	25 kg papierové vrecia s vrstvou fólie / 1200 kg (48x25 kg) na palete
Skladovanie a dátum spotreby	12 mesiacov odo dňa výroby, ak je výrobok riadne skladovaný na suchom mieste a v originálnom, uzatvorenom a nepoškodenom obale. Dátum výroby je uvedený na obale.

Technické údaje

Typ výrobku	Cementová polymérmi modifikovaná lepiaca malta	
Zrnitosť	D_{max} : 1 mm	SIST EN 1015-1:1999
Objemová hmotnosť	-v suchom stave: 1,2 kg/l	
	-v čerstvom stave: 1,5 kg/l	
	-v tvrdom stave: 1,44 kg/l	
Pevnosť v ohybe		SIST EN 1015-11:1999
-po 7 dňoch	3,4 MPa	
-po 28 dňoch	5,9 MPa	
Pevnosť v tlaku		SIST EN 1015-11:1999
-po 7 dňoch	8,4 MPa	
-po 28 dňoch	16,4 MPa	
Priľnavosť po použití na vzduchu	0,1 MPa	EOTA ETAG 004



KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: TL_Term_224
Vydanie: September 2005
Revízia: Junij 2017
ID: 415

Príľnavosť po použití na vzduchu a vode	0,11 MPa	EOTA ETAG 004
Tepelná vodivosť λ	cca. 0.8 W/mK	
Hodnota μ	cca. 30	

SYSTÉMOVÉ ÚDAJE

Skladba systému

ETA 11/0413	ETA 08/0385	ETA 07/0167
KEMATERM SYSTEM EPS 240 SK	KEMATERM SYSTEM MINERAL	KEMATERM SYSTEM EPS

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba

cca. 4 kg/m² na lepenie termoizolačných dosiek
cca. 3 kg/m² na vytvorenie armovacej vrstvy (cca. 3 mm hrubej vrstvy)

Podklad

Podklad musí byť dostatočne rovný, pevný a bez prasklín. Podklad musí byť čistý, súdržný a bez masných škvrn, zvyšku latexových náterov, ošetrujúcich náterov, prachu a akýchkoľvek cudzích častíc.

Príprava podkladu

Nerovnosti musia byť vyrovnané použitím Kematerm 224. Príliš nasiakavé podklady najprv penetrujeme (disperziou KEMACRYL zriedenou s vodou v pomere 1:1, KEMAGRUND S, a pod). Betónové povrchy očistíme od zvyškov oddeľovacieho oleja.

Pomer miešania

5,25-6,5 l na 25 kg suchej zmesi

Náradie na miešanie

Maltu miešajte v čistej nádobe elektrickou miešačkou s vhodným príslušenstvom na miešanie.

Aplikácia

Lepenie fasádnych izolačných dosiek

Lepiacia stierka KEMATERM 224 sa na polystyrénové dosky nanáša po obvode izolačných dosiek v 2-3 cm vrstve a uprostred dosky bodovo v 3 miestach. Pri takomto spôsobe lepenia musí lepiaca stierka pokrývať min. 40% plochy termoizolačnej fasádnej dosky.

Pri lepení dosiek z minerálnej vlny pre lepšiu súdržnosť medzi lepidlom a povrchom dosky odporúčame plochu, na ktorú budeme nanášať vrstvu lepidla, jemne tlakovo prestierkovať lepiacim tmelom.

Brúsenie fasádnych polystyrénových dosiek

Po zatuhnutí KEMATERM lepiacej stierky (24 – 48 hodín) sa pristúpi k prebrúseniu stykov izolačných dosiek, aby sa odstránili drobné nerovnosti a výstupky. Armovacia vrstva opatrenú sklotextilnou mriežkou je nutné zrealizovať najneskôr do 14 dní po nalepení termoizolačných dosiek. Pokiaľ sa táto doba nedodrží, musia sa izolačné dosky pred realizáciou výstužnej vrstvy celoplošne zbrúsiť (dochádza k ušpineniu a degradácii polystyrénových dosiek UV žiarením).

Realizácia armovacej vrstvy s vloženou sklotextilnou mriežkou

Na polystyrénové dosky sa vždy najskôr nanesie KEMATERM armovacia stierka použitím nerezového zubového hladítka s veľkosťou zubov 7-10 mm, do ktorej sa vtláča sklotextilná mriežka KEMATERM MTX 240. Odporúča sa sieťku kvôli ľahšej manipulácii nastrihať na pásy potrebnej (resp. ľahko spracovateľnej) dĺžky. Jednotlivé kusy mriežky sa spájajú s presahom min 100 mm. Pomocou nerezového hladidla (hladkou stranou hladidla) sa mriežka vtláča do prostriedku KEMATERM lepiacej stierky a zahradí sa do roviny. Po zahradení a stiahnutí prebytočnej malty je hrúbka výstužnej vrstvy min. 2 mm resp. max. 5 mm. Ideálne však cca. 3 - 4 mm.

Stierkovanie s armovaním sa vykonáva vždy zhora nadol. V rohoch otvorov sa do armovacej vrstvy ešte pridáva diagonálna výstuž na prenesenie šikmých šmykových napätí.

Náradie

Na nanášanie lepiacej vrstvy používame murársku lyžicu. Na armovanie používame nerezové hladítko s hĺbkou zubov od 7 do 10 mm, s ktorým urobíme hrúbku vrstvy lepidla 2 do 3 mm.

Čistenie náradia

Náradie očistíte okamžite po použití, pred zatvrdnutím lepidla. Zatvrdnutý materiál sa dá odstrániť z náradia len mechanicky.

Doba použiteľnosti

cca. 4 hodiny

Koagulácia

Doba schnutia:
lepiaca vrstva: cca. 2 dni
armovacia vrstva: 1 deň na každý mm hrúbky

OBMEDZENIA

Teplota podkladu

+5°C min./ +30°C max.

Teplota vzduchu

+5°C min./ +30°C max.

Teplota materiálu

+5°C min./ +30°C max.

Výstrahy

- Doby uvedené v technickom liste boli merané pri teplote 23°C a relatívnej vlhkosti 50%. Vyššie teploty skracujú tieto doby, pričom nižšie teploty predlžujú uvedené doby.
- Použite iba odporúčané množstvo vody a suchú zmes z nepoškodeného obalu. Neprekračujte odporúčanú hrúbku vrstvy.
- Chráňte čerstvo použitý materiál pred mrazom, dažďom a inými nepriaznivými poveternostnými podmienkami. Materiál by sa nemal používať pri teplotách (povrchu, ovzdušia, materiálu) nižších ako + 5°C.



KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: TL_Term_224
Vydanie: September 2005
Revízia: Junij 2017
ID: 415

Odporúčanie: Zvyšky nestvrdnutého /nepoužitého materiálu treba odstrániť v súlade s legislatívou.

Zdroj dát: Všetky technické údaje v tomto technickom liste boli poskytnuté na základe laboratórneho výskumu. Skutočne namerané údaje sa môžu odchyľovať v závislosti od okolností počas aplikácie, ktoré nie je možné ovplyvniť.

Miestne obmedzenia: Zdôrazňujeme, že v dôsledku konkrétnych miestnych predpisov, reakcia aplikovaného výrobku sa môže líšiť od krajiny ku krajine. Preto pre presný popis použitia, vyžiadajte si technický list pre danú krajinu.

DŮKAZY

Normy / Štandardy

V súlade s Technickým osvedčením č. 060-031278

BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE

Dráždivý, obsahuje cement. Môže spôsobiť citlivosť pri styku s pokožkou. Dráždivý pre oči, dýchaciu sústavu a pokožku. Držte mimo dosahu detí. Nevdychujte prach. Zabráňte styku s pokožkou a očami. V prípade styku s očami, okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Po styku s pokožkou, okamžite omyte veľkým množstvom vody. Noste vhodné ochranné rukavice. Viac údajov o skladovaní, manipulácii a miešaní je k dispozícii v karte bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a uvádza tiež upozornenia na originálnom obale.

PRÁVNÝ ZÁKLAD

Informácie a odporúčania týkajúce sa používania výrobkov KEMA sú predložené s dobrým úmyslom a veriac, že sú správne. Vychádzajú z našich poznatkov a skúseností s výrobkami. Tieto informácie sú poskytované za predpokladu, že výrobky sú skladované a používané podľa odporúčaní a osoby, ktoré ich prijímajú, vykonajú svoje vlastné rozhodnutie čo sa týka vhodnosti výrobku na ich účely pred použitím. Nevykonávajú sa žiadne prehlásenia alebo záruky, či už vyjadrené alebo predpokladané, týkajúce sa predajnosti, vhodnosti na konkrétny účel alebo akejkoľvek inej povahy podľa tohto dokumentu pokiaľ ide o informácie alebo výrobok, ktorých sa tieto informácie týkajú. V žiadnom prípade spoločnosť KEMA nie je zodpovedná za škody akejkoľvek povahy vznikajúce z použitia týchto informácií alebo spoliehania sa na ne alebo z použitia výrobku, ku ktorému sa tieto informácie vzťahujú. Žiaden text obsiahnutý v tomto dokumente nemá byť vysvetľovaný ako odporúčanie používať akýkoľvek výrobok, proces, zariadenie alebo zmes v rozpore s akýmkoľvek patentom a spoločnosť KEMA nevykonáva žiadne prehlásenie alebo záruku, vyjadrenú alebo predpokladanú, že použitie vyššie uvedeného nebude narušovať akékoľvek patentové právo. Všetky objednávky podliehajú aktuálnym predajným a dodacím podmienkam. Užívateľ by si mal vždy pozrieť najnovší technický list, ktorý je k dispozícii na požiadanie.