



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_228
Vydanie: September 2005
Revízia: Januar 2017
ID: 282

TECHNICKÝ LIST

KEMATERM 228

Špeciálna lepiaca a stierková hmota na termoizolačné dosky

POPIS VÝROBKU

Priemyselne pripravená polymér cementová, suchá zmes kremenného piesku presnej granulácie a špeciálnych prísad. Pri príprave pridávame iba vodu.

Oblasť použitia

Určené na lepenie a armovanie fasádnych termoizolačných dosiek (MINERÁLNEJ VLNY) na podklady z tehál, betónu, pórobetónu a pevných omietok a na zhotovenie stierky armovanej sklotextilnou mriežkou pred aplikáciou dekoratívnych omietok.

Vlastnosti výrobku

- Testované podľa normy ETAG 004
- Výborná príľnavosť
- Paropriepustnosť
- Výborná spracovateľnosť
- Vysoká výdatnosť
- Jednoduchá spracovateľnosť

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Šedý prášok
Balenie	25 kg papierové vrecia (plastifikované)/ 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} : 0,3 mm	EN 1015-1:1999
Objemová hmotnosť prášku	1,43 kg/l	
Tepelná vodivosť λ	cca. 0.8 W/mK	
Hodnota μ	cca. 18	
Pevnosť v ohybe		EN 1015-11:1999
-po 7 dňoch	3,4 MPa	
-po 28 dňoch	5,9 MPa	
Pevnosť v tlaku		EN 1015-11:1999
-po 7 dňoch	8,4 MPa	
-po 28 dňoch	16,4 MPa	
Príľnavosť po použití na vzduchu	0,1 MPa	EOTA ETAG 004
Príľnavosť po použití na vzduchu a vode	0,11 MPa	EOTA ETAG 004

SYSTÉMOVÉ ÚDAJE

Skladba systému

KEMATERM SYSTEM MINERAL - ETA 08/0385



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_228
Vydanie: September 2005
Revízia: Januar 2017
ID: 282

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba

cca. 4 kg/m² na lepenie termoizolačných dosiek
cca. 4 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 mastných škvŕn, zvyšku latexových náterov, ošetrojúcich náterov, prachu a akýchkoľvek cudzích častíc.

Príprava podkladu

Nerovnosti musia byť vyrovnané použitím Kematerm 228. Príliš nasiakavé podklady najprv penetrujeme (disperziou KEMACRYL zriedenou s vodou v pomere 1:1, KEMAGRUND S, KEMAGRUND A). Betónové povrchy očistíme od zvyškov oddeľovacieho oleja.

Pomer miešania

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

Doba miešania

Do suchej zmesi pridávame čistú vodu a miešame, až kým nedosiahneme homogénnu stredne plastickú konzistenciu bez hrudiek. Takto pripravenú hmotu necháme cca 10 minút vyzrieť a potom ju znova premiešame tesne pred použitím. Ak je potrebné, pridáme ešte malé množstvo vody. Do rozrobenej hmoty vo fáze tuhnutia sa už nesmie pridávať voda.

Náradie na miešanie

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

Aplikácia

LEPENIE DOSIEK Z MINERÁLNEJ VLNY

Po rozmiešaní, naniesieme na zadnú stranu dosky plochou stranou murárskej lyžice pás malty pozdĺž okrajov a na 2 až 3 rôzne miesta v strede zadnej strany dosky. Pri lepení na veľmi rovné podklady naniesieme vrstvu malty na celú plochu zadnej strany dosky plochou stranou murárskej lyžice, aby sme získali pevné mechanické spojenie a potom prejdeme maltu ozubeným hladidlom s veľkosťou zubov 7 – 10 mm dostatočne hlboko, aby sme zaistili rovnaké pokrytie celého povrchu dosiek.

VYTVORENIE ARMOVANEJ OMIETKY S VTLAČENOU ARMOVACOU MREŽKOU

Pred aplikovaním základnej vrstvy/ armovacej mriežky, celá izolačná doska z MW musí byť očistená. Ako prvé naniesieme na dosku vrstvu lepidla v tenkej vrstve, ktorá bude 100% pokrývať dosku v hrúbke cca 1mm. Vrstvu necháme zaschnúť. Po 24 hodinách aplikujeme v druhom kroku základnú vrstvu na celý povrch izolačnej dosky. Do čerstvej vrstvy vtláčime armováciu mriežku vyrovnaním hladidlom od stredu k okraju armovacej mriežky, aby sa zabránilo záhybom. Na celkové zakrytie armovacej mriežky postačuje celková minimálna hrúbka základnej vrstvy.

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 očistite 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.

Odporúčanie: Zvyšný, nestvrdnutý alebo nepoužitý materiál musí byť odstránený podľa platnej legislatívy.

Zdroj dát: Všetky údaje v tomto technickom liste boli zistené v laboratórnych podmienkach. Niektoré údaje sa môžu meniť v závislosti na pracovných podmienkach.

Miestne obmedzenia: Normové požiadavky sa môžu meniť, v závislosti od krajiny kde bude výrobok zabudovaný. Pre podrobnejšie informácie o použití výrobku kontaktujte dovozcu a žiadajte lokálny technický list (ak je iný od všeobecného).

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 poznatkov a skúseností s výrobkami. Tieto informácie sú poskytované za predpokladu, že výrobky sú skladované a používané podľa odporúčaní a osoby, ktoré ich prijímajú, vykonávajú 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 prehlásenie alebo záruka, vyjadrená alebo predpokladaná, že použitie tohto výrobku nebude narušovať žiadne patentové právo. Všetky objednávky podliehajú aktuálnym podmienkam predaja a odbytu. Užívateľ by si mal vždy pozrieť najnovší technický list, ktorý je k dispozícii na požiadanie.