



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_Kam
Vydanie: September 2005
Revízia: Julij 2015
ID: 19

TECHNICKÝ LIST

KAMENOL

Malta na lepenie kameňa



POPIS VÝROBKU

Strednovrstvová cementová malta, obohatená polymérmi, vhodná na lepenie kamenných a keramických dlažieb a obkladov s výrazne profilovanou zadnou stranou alebo nerovnomernej hrúbky.

Oblasť použitia

Na vonkajšiu a vnútornú pokládku kameňa, kamennej dlažby, klinkerov, dlažieb terakota alebo mozaiky v hrúbke vrstvy 5-15 mm.

Vlastnosti výrobku

- Vysoká pevnosť a príľnavosť
- Odolné voči vode a vlhkosti
- Na vonkajšie aj vnútorné použitie
- Mrazuvzdornosť
- Ľahká spracovateľnosť
- Výdatnosť

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Šedý prášok
Balenie	25 kg vrece (plastifikované) / 1200 kg (48 x 25 kg) na palete
Skladovanie a dátum spotreby	12 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v suchých priestoroch, v originálnom nepoškodenom balení. Dátum výroby je vyznačený na obale.

Technické údaje

Typ výrobku	Cementové lepidlo obohatené polymérmi	
Hmotnosť čerstvej malty	1,8 kg/l (pri +20°C)	EN 12190:2000
Objemová hmotnosť prášku	1,37 kg/ (pri +20°C)	
Zrnnosť	D _{max} : 2 mm	EN 12192-1:2002
Hrúbka vrstvy	od 5 od 15 mm	
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	>= 25 MPa	EN 1015-11:1999
Pevnosť v ohybe po 28 dňoch	>= 5 MPa	EN 1015-11:1999
Ťahová pevnosť lepidla pri teplote 70°C	>= 0,5 MPa	EN 1012:1997
Tepelná vodivosť	0,83 W/mK	EN 1745:2002
Koeficient paropriepustnosti	15/35	EN 1745:2002
pH	11-13,5 (pri +20°C)	

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba

cca. 14 kg/m² na hrúbku vrstvy 10 mm

Podklad

Podklad musí byť rovný, pevný, suchý, homogénny, nosný, stabilný, dostatočne rovný, nezmrznutý (nad +5°C), čistý a bez prachu, olejov, masných škvŕn alebo zvyškov starých náterov. Omietky musia byť suché, cementové potery vyzreté.

Príprava podkladu

Anhydridové potery (mechanicky brúsené), ľahký betón, plynobetón a nasiakavé omietky pred nanášaním lepidla impregnujeme s polymérovou disperziou KEMAGRUND S (KEMACRYL) rozriedenou s vodou v pomere 1:1, na

impregnáciu nenasiakavých povrchov odporúčame použiť polymérovú disperziu KEMAGRUND A, rozriedený s vodou v pomere 1:1.
Podklad treba pred pokládkou predvhlčiť vodou, stojatú vodu s povrchu treba odstrániť.

Pomer miešania

4,5-5,5 l vody na 25 kg suchej hmoty.

Doba miešania

Suchú zmes rozmiešame s čistou vodou, a miešame do dosiahnutia strednoplastickej homogénnej konzistencie bez hrudiek. Rozrobenú hmotu necháme asi 5 minút zrieť, potom znovu premiešame, pričom ešte môžeme dodať menšie množstvo vody. Do tuhého lepidla sa už nesmie dodávať voda.

Náradie na miešanie

Lepidlo miešame v čistej nádobe s vŕtačkou s miešacím nástavcom. Nie je možné použiť samospádovú miešačku

Aplikácia

Naneste lepidlo/maltu na očistený povrch pomocou nerezovej lyžice alebo hladidla s vhodnými zubami v závislosti od obkladu a podkladu. Minimálne 65% kontaktnej plochy medzi podkladom a obkladom musí byť pokryté maltou. Naše odporúčanie je použiť na nanosenie malty lyžicu a potom s ozubenou časťou hladidla rozotrieť po kontaktnej strane obkladu.
Pri ukladaní obkladov na namáhané povrchy (terasy, bazény) a na miestach, kde sa vyžaduje dokonalá prídržnosť k podkladu sa doporučuje používať kombinovaný spôsob pokládky. Pri tomto spôsobe lepenia sa lepidlo nanáša na obidva povrchy, t.j. aj na obklad a tiež na podkladnú vrstvu, pričom sa dokonale vyplní kontaktný priestor. To preto, aby sa zabránilo možnosti hromadenia dažďovej vody a kondenzácii pod obkladom, a tým sa znížilo riziko odpadnutia obkladu v dôsledku mrazu.

Náradie

Na nanášanie lepiacej malty KAMENOL použite nerezové hladítko s hĺbkou zubov od 10 do 15 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

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

- Časy, uvedené v technickom liste boli namerané pri teplote +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty tieto časy skracujú, nižšie teploty tieto časy predlžujú.
- Čerstvo osadený materiál chrániť pred mrazom, dažďom a inými poveternostnými vplyvmi. Materiál by sa nemal použiť ak je teplota nižšia než -5°C.
- Použite iba predpísané množstvo vody. Použite iba materiál z nepoškodených balení. Neprekročte hrúbku vrstvy.

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 európskymi smernicami EN 998-2:2004

BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE

Dráždivý. Obsahuje cement. Dráždi oči, pokožku a dýchacie cesty. V prípade zasiahnutia očí okamžite vypláchnuť prúdom vody a okamžite vyhľadať lekára. V prípade zasiahnutia pokožky opláchnuť prúdom vody. Uchovávať mimo dosahu detí. Nosiť vhodné ochranné rukavice. Viac informácií o skladovaní, zaobchádzaní a použití výrobku nájdete v bezpečnostnej karte, kde nájdete aj bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje. Tiež treba dodržiavať upozornenia uvedené na obale výrobku.

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.