



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_Bond_109
Vydanie: September 2005
Revízia: Junij 2017
ID: 160

TECHNICKÝ LIST

KEMABOND 109

Ceramic tile adhesive

C1T



POPIS VÝROBKU

Cementové lepidlo so zníženým sklzom na lepenie keramických obkladov a dlažieb v hrúbke vrstvy lepidla od 3 do 5 mm.

Oblasť použitia

Pre vnútorné a vonkajšie lepenie na podklady z betónu, omietok a cementových poterov.

Vlastnosti výrobku

- jednoduchá spracovateľnosť
- sklz triedy T (lepidlo so zníženým sklzom)
- vysoké počiatočné pevnosti
- výborná výdatnosť
- predĺžený čas spracovania

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	sivý prášok
Balenie	25 kg vrece s plastovou fóliou / 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

Zloženie	Cementové lepidlo obohatené polymérmi	
Hmotnosť čerstvej malty	1,65 kg/l (pri 20°C)	EN 12190:2000
Špecifická hmotnosť v suchom stave	1,37 kg/l (pri 20°C)	
Zrnitosť	D _{max} : 0,355 mm	EN 12192-1:2002
Hrúbka vrstvy	cca. 3 mm	
Počiatočná ťahová pevnosť	>= 0,5 MPa	EN 1348:2007
Ťahová pevnosť lepidla po pôsobení vo vode	>= 0,5 MPa	EN 1348:2007
Ťahová pevnosť lepidla pri teplote 70°C	>= 0,5 MPa	EN 1348:2007
Ťahová pevnosť lepidla pri zamrznutí	>= 0,5 MPa	EN 1348:2007
Obrus	<= 0,5 mm	EN 1308:2007
Otvorený čas po 20 minútach	>= 0,5 MPa	EN 1346:2007
Otvorený čas po 30 minútach	>= 0,5 MPa	EN 1346:2007

pH (pri +20°C)	11-13,5
----------------	---------

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba

2-4 kg/m², v závislosti od rovinnosti podkladu, formátu obkladov a hrúbky vrstvy

Podklad

Podklad musí byť rovný, pevný, suchý, homogénny, nosný, stabilný, tvrdý, dostatočne rovný, nezmrznutý (nad +5°C), čistý a bez prachu, olejov, masných škvrn alebo zvyškov starých náterov. Omietky musia byť suché, cementové potery vyzreté aspoň 28 dní.

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, rozriedenú s vodou v pomere 1:1.
Podklad musí byť dostatočne rovný, aby bolo možné naniesť rovnomernú vrstvu lepidla hrúbky cca 3 mm. Väčšie nerovnosti (0,5-3cm) najskôr zrovnáme vhodnou vyrovnávacou hmotou, napr. LINEA 20 na spojovací mostík KEMACRYL. Podklad môže od aplikácie čiastočne meniť tvar, ale iba v obmedzenej miere. Ak ale máme konštrukciu, betónovú alebo murovanú, ktorá stále pracuje a zmrašťuje obklad aplikujeme až cca. 6 mesiacov po zhotovení. Pri podlahových konštrukciách, kde už sú procesy starnutia takmer ukončené, môže byť tento čas kratší.

Pomer miešania

cca. 7,5 l 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 10 minút zrieť, potom znovu premiešame, pričom ešte môžeme dodať menšie množstvo vody. Takto pripravenú hmotu spotrebujeme do 4 hodín. Do tuhnúceho 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

Na očistený povrch naniesieme hladítkom tenkú vrstvu lepidla. Potom na čerstvú kontaktnú vrstvu zubatým hladítkom naniesieme a rozotiahneme vrstvu lepidla. Keramické obklady ukladáme do čerstvého lepidla skôr, ako sa na lepidle začne tvoriť film. Lepidlo, ktoré sa vytlačilo do škáry odstránime. Tým si pripravíme dostatočný priestor pre škárovaciu hmotu a zabránime tým jej odmrŕaniu.

Náradie

Používame nerezové hladítko s hĺbkou zubov od 4 do 6 mm, s ktorým urobíme hrúbku vrstvy lepidla od 3 do 5 mm.

Čistenie náradia

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

Doba použiteľnosti

cca. 4 hod.

Otvorený čas

cca. 20 minút

Koagulácia

Pracovná teplota (+20°C):
Škárovanie zvislých povrchov po min. 12 hod.
Škárovanie podlahových povrchov po min. 24 hod.
Pochôdznosť po min. 24 hod
Plné zaťaženie po min. 14 dňoch

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.
- Použite iba predpísané množstvo vody. Použite iba materiál z nepoškodených balení. Neprekročte hrúbku vrstvy.
- Sádrokartónové dosky musia mať min. hrúbku 10 mm, s maximálnou vlhkosťou 5 %.
- Pre lepšiu vodonepriepustnosť vlhkosti pod obkladmi odporúčame použiť Hidrostop Elastik.
- Čerstvo osadený materiál chrániť pred mrazom, dažďom a inými poveternostnými vplyvmi. Materiál by sa nemal použiť ak je teplota nižšia než -5°C.
- Nie je potrebné predvlhčovať obklady a dlažby pred aplikáciou. Pri obkladaní prírodným kameňom hrozí jeho ušpinenie, preto je potrebné urobiť skúšobnú vzorku aplikácie.
- Pri dlhšej práci s lepidlom sa môže na povrchu už aplikovaného lepidla vytvoriť film. Treba skontrolovať prstami, či zavädnutý film na povrchu nebráni v osadení obkladu alebo dlažby do lepidla.
- Aplikácia lepidla na priamom slnku a vetre sa neodporúča.

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 zabudovávaný. 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 12004:2007

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



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_Bond_109
Vydanie: September 2005
Revízia: Junij 2017
ID: 160

použití výrobku nájde v bezpečnostnej karte, kde nájde 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.