



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_Lin_810_SL
Vydanie: March 2014
Revízia: Junij 2017
ID: 305

TECHNICKÝ LIST

LINEA 810 SL

Rýchlotuhnúca samonivelačná podlahová vyrovnávací hmota, 1-10 mm, CT/C25/F6/B2 podľa EN 13813



POPIS VÝROBKU

Rýchlo tuhnúca cementová vyrovnávací hmota obohatená polymérmi na vnútorné použitie.

Oblasť použitia

Na tenkovrstvové vyrovnávanie všetkých druhov cementových podkladov a cementových poterov pred pokládkou podlahy (parkiet, drevenej podlahy, keramickej dlažby, kobercovej podlahy a všetkých druhov podláh z PVC), hrúbka vrstvy 1-10mm, na vnútorné použitie.

V prípade použitia vyrovnávacej hmoty vo vlhkých priestoroch (kúpeľne, umývárky, a pod...), je potrebné podlahovú hmotu chrániť vodotesnou hydroizolačnou hmotou, ako napríklad HIDROSTOP ELASTIK, HÍRDOSTOP FLEX, a pod...

LINEA 810 SL zakrýva všetky praskliny a nerovnosti povrchu. Následná pokládka podlahovín je rýchla a jednoduchá. Spotreba lepidla sa zníži a predlžuje sa doba trvanlivosti obkladu. LINEA 810 SL sa môže použiť vo všetkých typoch objektov (bytová výstavba, školy, nemocnice, haly, dielne...) pretože neobsahuje žiadne prísady poškodzujúce zdravie.

Vlastnosti výrobku

- Pri maximálnej hrúbke vrstvy je pochôdnosť možná po 3-4 hodinách
- Samonivelačná
- Nezmršťujúca
- Vhodná pre podlahové kúrenie
- Vysoké pevnosti
- Na vnútorné použitie
- Neobsahuje kaseín
- Rýchlo tuhnúca

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	Polymércementová vyrovnávací hmota	
Špecifická hmotnosť	- objemová hmotnosť: 1,21 kg/l	(podľa EN 12192-1:2002)
	- hmotnosť čerstvej malty: 2,0 kg/l	(podľa EN 1015-6:1999)
	- hmotnosť stuhutej malty: 1,76 kg/l	(podľa EN 13892-2:2003)
Zrnitosť	D _{max} : 0,355 mm	(podľa EN 12192-1:2002)
pH	11-13,5 (pri +20°C)	
Pevnosť v ohybe po 28 dňoch	>= 6 N/mm ² (F6)	EN 13813:2003
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	>= 25 N/mm ² (C25)	EN 13813:2003

Prídržnosť k betónu	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2 \text{ (B2,0)}$	EN 13813:2003
Hrúbka vrstvy	1- 10 mm	
Požiarna odolnosť	A1 _{fl}	EN 13501-1: 2007
Zmrašťovanie po 28 dňoch	0,55 mm/m	EN 12617-1:2003

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba

1,5 kg/m² na každý mm hrúbky vrstvy

Podklad

Povrch na ktorý sa aplikuje LINEA 810 SL musí byť dostatočne pevný, bez nečistôt, voľných častíc a špiny, bez vodoodpuďujúcich látok, odformovacích olejov a iných náterov, ktoré by zabráňovali prídržnosti. Vyrovnávacia hmota LINEA 810 SL sa aplikuje až po úplnom vysušení penetračného náteru.

Príprava podkladu

Pred použitím LINEA 810 SL treba podklad dôkladne navlhčiť alebo impregnovat' polymérovými disperziami KEMAGRUND S, KEMAGRUND DEEP (neriedenými alebo riedenými s vodou v pomere 1:1) alebo KEMAGRUND A riedený s vodou v pomere min. 1:1 do 1:2. Pri jednoduchších aplikáciách je možné namiesto KEMAGRUND S (KEMAGRUND A alebo KEMAGRUND DEEP) použiť polymérovú disperziu KEMACRYL zriedenú s vodou v pomere 1:1 až 1:2. Vyrovnávacia hmota LINEA 810 SL sa aplikuje až po úplnom vysušení penetračného náteru.

Pomer miešania

cca. 6,25 l vody na 25 kg suchej hmoty

Doba miešania

Suchú zmes pridajte do čistej vody za stáleho miešania, až kým nebude zmes úplne homogénna. Po zavädnutí zmesi (cca 10 min.) hmotu opäť premiešajte.

Náradie na miešanie

Miešajte v čistej nádobe použitím vhodného elektrického miešadla. Nemiešať v samospádovej miešačke.

Aplikácia

Vylejte hmotu na pripravený podklad (suchý podkladový penetračný náter) a rozotrite použitím oceľového murárskeho hladidla v požadovanej hrúbke vrstvy 1–10 mm. Ak je potrebná ďalšia vrstva, môže sa aplikovať až po úplnom zatvrdnutí a spojení prvej vrstvy k podkladu.

Náradie

Oceľové murárske hladidlo dĺžky 30–40 cm.

Čistenie náradia

Nástroje vyčistite okamžite po použití. Zaschnutá zmes sa môže odstrániť iba mechanicky.

Doba použiteľnosti

15-30 minút

Koagulácia

Pochôdnosť možná po 3-4 hodinách.
Podlahoviny je možné klást' po 24 hodinách.

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.
- Čerstvo osadený materiál chrániť pred mrazom, dažďom a inými poveternostnými vplyvmi. Materiál by sa nemal použiť ak je teplota (materiálu, vzduchu a podkladu) nižšia než -5°C.
- Zmes treba chrániť pred náhlým vyschnutím minimálne 3 dni po nanosení a treba zabezpečiť hydratáciu cementu a zabrániť vzniku trhlin.
- Prikryte povrch polyetylénovou fóliou prichytenou samolepiacou páskou alebo použite kvapalnú prostriedok KEMACURE EKO na udržiavanie vlhkosti čerstvého betónu.
- Zmes sa má nanášať iba na pevný a pripravený podklad.
- Pri vyhladzovaní povrchu sa nemá pridávať žiadna voda, pretože by to spôsobilo stratu farby a mohli by vzniknúť praskliny.

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 13813:2003

BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE

Dráždivý. Obsahuje cement. Dráždi oči, pokožku a dýchacie cesty. Pri styku s pokožkou môže spôsobiť precitlivosť. 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 ZÁKON

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.