



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_Pur_Fin_5000_kompA
Vydanie: March 2011
Revízia: September 2017
ID: 397

TECHNICKÝ LIST

KEMAPUR SL 5000

Samonivelačná polyuretánová stierka



POPIS VÝROBKU

Dvojzložková, samonivelačná, pigmentovaná, polyuretánová stierka vhodná na ochranu betónovej podlahy. V pevnom stave vytvára mierne lesklý a pružný povrch, ktorý má dobrú mechanickú a chemickú odolnosť a ľahko sa čistí.

Oblasť použitia

Zvyčajne sa aplikuje v jednej vrstve; minimálna hrúbka vrstvy je 1 mm, maximálna hrúbka vrstvy je 3 mm. Druhý náter je s KEMAPUR C 6000 ako konečný náter, ak je potrebná stabilita voči UV žiareniu. Obsah vlhkosti substrátu nesmie byť vyšší ako 3,5% meraný metódou CM. V prípade vyššej vlhkosti by sa výrobok nemal aplikovať.

Samonivelačný polyuretánový náter ako finálna vrstva v KEMA podlahových systémoch.

V prípade vysokej vlhkosti sa nemôže aplikovať, maximálny obsah vlhkosti je 3,5% (metóda CM). Pre vonkajšie a vnútorné použitie.

Vlastnosti výrobku

- Farby : všetky farby podľa vzorkovníka RAL * (pozri nižšie)
- Citlivý na vysokú vzdušnú vlhkosť
- Doba spracovateľnosti, 20 minút pri teplote +23 °C (100 g)
- Miešací pomr: A:B=5:1 (w / w)
- Odolnosť voči vysokému mechanickému zaťaženiu
- Pri inštalácii svetlejších odtieňov môže dôjsť k malým zmenám v odtieňoch farby, kvôli farebnej zložke B. Odporúčame predbežnú konzultáciu s výrobcom.

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Dvojzložkový polyuretánový podlahový systém
Balenie	24 kg v oceľových vedrách (20 kg komponent A a 4 kg komponent B)
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	Pigmentovaný polyuretánový polymér. Bezrozpúšťadlový
Hustota (pri 23°)	1,6 g/cm ³
Minimálna teplota realizácie	+15°C
Pochôdnosť po	2 h (pri teplote 23°C)
Úplné vytvrdnutie	7 dní
Tvrdosť Shore D po 7 dňoch	70-75



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_Pur_Fin_5000_kompA
Vydanie: March 2011
Revízia: September 2017
ID: 397

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba	cca. 1,6-1,7 kg/m ² v jednej vrstve 1 mm
Podklad	Povrch plochy musí byť čistý, suchý a bez kontaminantov ako sú nečistota, olejové, masné škvrny, zvyšky starých náterov a prostriedkov na ošetrovanie povrchu, atď. Betónový povrch musí byť zdravý a musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm ²) s minimálnou ťažnou silou 1,5 N/mm ² . (Minimálna nameraná hodnota musí byť viac ako 1,0 MPa). Obsah vlhkosti v podklade nesmie byť vyšší ako 3,5%, merané metódou CM (pevnosť betónu minimálne C35).
Príprava podkladu	Vyčistite praskliny a vlasové trhliny od prachu, špiny a zvyškov iných nečistôt. Treba vyplniť všetky trhliny vhodným tmelom. Na ďalší deň prebrúste povrch tmelu brúsnym papierom alebo mechanickou brúskou. Príprava a opravy podkladu, vyplnenie dier / otryskanie a frézovanie vykonať (ak je to nutné) použitím vhodných produktov z programu KEMA (napr. KEMAPOX GRÜND alebo KEMAPOX / KEMAPUR FILL). Betóny alebo potery musia byť vyrovnané a penetrované, aby bolo dosiahnutý jednotný povrch. Nerovnosti musia byť odstránené napr. brúsením. Všetok prach, voľné časti a drobný materiál, musia byť kompletne odstránené zo všetkých povrchov pred aplikáciou produktu, najlepšie pozametáním a/alebo povysávaním.
Pomer miešania	A:B=5:1 (pomer komponentov A a B); Suchý kremenný piesok je pridaný vzhľadom na použitie.
Doba miešania	Zmiešame dokopy komponenty A a B. Nalejeme zložku B do zložky A a miešame, až kým nedosiahneme homogénnu zmes. Pri miešaní pohybujeme miešadlom krúživým pohybom a zároveň hore a dole. Ak sa vyžaduje prídanie tretej zložky a to suchého kremičitého, treba vždy najskôr zmiešať v požadovanom hmotnostnom pomere zložky A a B. Potom pomaly pridávame agregát (piesok) a zmiešame do jednotnej konzistencie. Piesok musí byť pridávaný postupne v krokoch po 15%. Informujte sa u výrobcu epoxidov na vlastnosti piesku. Ak je požadované pripraviť menšie množstvo epoxidovej zmesi, používame vždy samostatné nádoby, ktoré musia byť čisté a bez nečistôt, oleja, tuku, alebo iných nečistôt. Na váženie menších množstiev používame digitálne váhy s presnosťou +/- 0,001 kg. Zmiešavací pomer je: 2 hmotnostné diely zložky A a 1 hmotnostný diel zložky B.
Náradie na miešanie	KEMAPUR sa musí dôkladne premiešať pomocou nízkorýchlostného elektrického miešadla (300 - 400 ot / min) alebo iného vhodného zariadenia.
Aplikácia	KEMAPUR SL 5000 sa používa ako konečný polyuretánový náter na dostatočne pripravený podklad. Na betón možno aplikovať jednu alebo dve vrstvy. Druhá vrstva je potrebná, ak je substrát veľmi pórovitý a to po aplikácii prvého náteru KEMAPUR C 6000, ktorý je úplne vyschnutý (po cca 6 hodinách pri teplote 23°C). Zmiešaný polyuretánový náter sa naleje na pripravený podklad a rovnomerne sa rozotrie na podklad pomocou stierky, valčeka alebo štetca. Môže sa aplikovať aj s rozprašovacou technológiou, v takom prípade by mala byť bez piesku a zriedená maximálne s 10% polyuretánového riedidla.
Náradie	Aplikácia hladítkom, maliarskym valcom alebo štetkou.
Čistenie náradia	Vyčistite všetky nástroje a zariadenia na aplikáciu použitím KEMAPOX SOLVENT okamžite po použití. Stuhnutý a/alebo stvrdnutý materiál sa dá odstrániť iba mechanicky.
Doba použiteľnosti	approx. 1 hour
Koagulácia	cca 7 days

OBMEDZENIA

Teplota podkladu	+10°C min./ +30°C max.
Teplota vzduchu	+10°C min./ +30°C max.
Teplota materiálu	+15°C min.

Výstrahy

- Chráňte čerstvo nanesené polyuretánové živice pred mrazom, dažďom a inými poveternostnými podmienkami. Používajte výrobok len pri teplote viac ako +10 °C.
- Na výslednú kvalitu náteru má veľký vplyv vyrovnaná vhodná teplota a vlhkosť. Tieto aplikačné podmienky sú veľmi dôležité. V prípade vysokej vlhkosti nemôže byť náter použitý!
- Maximálny obsah vlhkosti v podklade môže byť 4% (v betóne min pevnosti C30/37)
- Recommended application temperature above +15°C
- Podklad NIKDY neprevlhčujte pred aplikáciou vodou!
- Živcový náter sa skladá z dvoch častí, ktoré musia byť zmiešané v presnom pomere, ktorý stanovil výrobca
- Čerstvo nanesený KEMAPUR SL 5000 je potrebné chrániť pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- Ak je potrebné vykurovanie, nepoužívajte plyn, olej, parafín alebo iné fosíle palivá, ktoré produkujú CO₂ alebo vodnú paru. Tieto látky by mohli mať negatívny vplyv na povrch. používajte elektrické alebo vzduchové ohrievače.
- Pri použití v exteriéri nanášajte pri klesajúcich teplotách. Pri použití pri súpajúcej teplote môže dôjsť k vytvoreniu bublín.

Odporúčanie: Zvyšky nestvrdnutého/nepoužitý odporúčaná teplota aplikácie je +15°Cého 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 kvôli rôznym pracovným podmienkam.

Miestne obmedzenia: V dôsledku osobitných miestnych predpisov, aplikovaný výrobok sa môže líšiť od krajiny ku krajine. Preto pre presný popis použitia, vyžiadajte si technický list pre danú krajinu.

BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE

Pri manipulácii s polyuretánom berte prosím do úvahy bezpečnostné opatrenia uvedené v rizikových a bezpečnostných vetách. Vyvarujte sa znečisteniu nechránených častí pokožky - v prípade zasiahnutia umyte teplou vodou a mydlom. Používajte ochranný odev a ochranný krém pred začatím svojej práce!
Pozrite aj bezpečnostné listy výrobku.

ĎALŠIE INFORMÁCIE



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_Pur_Fin_5000_kompA
Vydanie: March 2011
Revízia: September 2017
ID: 397

Colours:

Produkt je dostupný v týchto farbách: RAL 1001, 3009, 3013, 5010, 6001, 7030, 7032, 7035, 7037, 7040, 7047, 8004, 9005, 9010 (do týždňa). Ostatné farby sú k dispozícii po dohode.

PRÁVNÝ ZÁKLAD

Informácie a odporúčania týkajúce sa používania výrobkov KEMA sú predložené s dobrým úmyslom a veriac, že sú správne. Vychádzajú s 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.