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_KPURV7100M**
Vydanie: **March 2011**
Revízia: **September 2017**
ID: **708**

TECHNICKÝ LIST

KEMAPUR V 7100 M

Polyuretánový transparentný lak s nízkymi emisiami, kontrolovaný: AgBB, matný



POPIS VÝROBKU

Dvojzložkový matný lak odolný voči UV žiareniu s nulovými emisiami, vodný na epoxidové a polyuretánové povrchy. Finálny náter sa vyznačuje jednotným matným vzhľadom. Náter je odolný voči rôznym stupňom vody, zriedeným kyselinám a zásadám, ako motorový a vykurovací olej. Jednoducho sa čistí. Môže sa použiť ako finálny lak systému regulácie výparov.

Živica sa používa ako finálna vrstva vo všetkých KEMA podlahových systémoch ako matný polyuretánový lak.

Vlastnosti výrobku

- Neškodný k životnému prostrediu
- Farba: transparentný náter, matný povrch
- Použitie v interiéri a exteriéri
- UV odolnosť
- Elastický
- Paropriepustný
- Ľahká aplikácia

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Dvojzožkový polyuretánový podlahový systém
Balenie	5 kg v oceľových vedrách (4,4 kg komponent A a 0,6 kg komponent B)
Skladovanie a dátum spotreby	12 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v nepoškodenom pôvodnom utesnenom obale v suchých a chladných podmienkach. Dátum výroby je vytlačený na obale.

Technické dáta

Typ výrobku	Transparentný polyuretán, neškodný k životnému prostrediu	
Hustota (pri 23°)	cca.: 1,06 kg/l	EN ISO 2811-2
Minimálna teplota realizácie	+10°C	
Viskozita (pri 23°)	cca.: 250-400 mPas	EN ISO 3219
Max. relatívna vlhkosť vzduchu	75 %	
Bod vzplanutia	nehorľavý	DIN 51755
Obsah sušiny	>40 %	Internal method
Tvrdosť Shore D po 7 dňoch	cca.: 65-70	DIN 53505
Odolnosť voči oteru (Taber)	>13 mg	ASTM D 4060

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_KPURV7100M**
Vydanie: **March 2011**
Revízia: **September 2017**
ID: **708**

Odolnosť voči oderu (BCA norm)	AR 0,5	EN 13813:2003-01
Prídržnosť	B 1,5	EN 13813:2003-01
Odolnosť proti nárazu	IR 5	EN 13813:2003-01
Koeficient priepustnosti vodných pár (μ)	7500	EN ISO 7783-2
Hodnota Sd (0,1 mm)	0,75	EN ISO 12572

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba

cca. 0,120-0,160 kg/m^2 na jeden náter

Hodnoty sú približné a môžu sa meniť v dôsledku pórovitosti povrchu, povrchovej štruktúry alebo nerovnosti povrchu.

Podklad

Povrch plochy musí byť čistý, suchý a bez kontaminantov ako sú nečistota, olejové, mastné škvrny, zvyšky starých náterov a prostriedkov na ošetrenie povrchu, atď. Betónový povrch musí byť zdravý a musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm2) s minimálnou ťažnou silou 1,5 N/mm2. (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 GRUND 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 drobivý materiál, musia byť kompletne odstránené zo všetkých povrchov pred aplikáciou
produktu, najlepšie pozametaním a/alebo povysávaním.

Pomer miešania

100:13,6 (pomer komponentov A a B podľa hmotnosti) alebo 100:12,4 (pomer komponentu A a B podľa objemu)

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 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. Po zamiešaní je potrebné počkať 10minút a opäť celú zmes premiešať min.1 minutu.

Náradie na miešanie

KEMAPUR V 7100 M sa musí dôkladne premiešať pomocou nízkorýchlostného elektrického miešadla (300 - 400 ot / min) alebo iného vhodného zariadenia. Po zmiešaní je povinné počkať 10 minút a opäť miešať celé množstvo aspoň 1 minútu.

Aplikácia

KEMAPUR V 7100 M sa používa ako finálny polyuretánový náter na dostatočne pripravený podklad. Na betón môže byť aplikovaný v jednej vrstve. Zmiešaný polyuretánový náter nalejte na pripravený podklad a rovnomerne rozotrite valčekom, alebo štetcom.

Náradie

Aplikácia 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.

Koagulácia

Otvorený čas:

Teplota	10°C	20°C	30°C
Čas	180 min.	120 min.	50 min.

Čas schnutia:

Teplota	10°C	20°C	30°C
Čas	14-18 h	12-14 h	8-12 h

produkt je pripravený:

Po 2-3 hodinách, kedy sa prach nelepí na povrch.

Mechanické zaťaženie: po 2 - 3 dňoch pri teplote 20°C.

Chemické zaťaženie: po 7 dňoch pri teplote 20°C.

OBMEDZENIA

Teplota podkladu

+10°C min./ +30°C max.

Teplota vzduchu

+10°C min./ +30°C max.

Teplota materiálu

+10°C min.

Výstrahy

- Chráňte čerstvo nanesené polyuretánové živice pred mrazom, dažďom a inými poveternostnými podmienkami. Používajte výrobok len pri teplote viac ako+8 °C.
- Na výslednú kvalitu náteru má veľký vplyv vyrovnaná vhodná teplota a vlhkosť. Tieto aplikačné podmienky sú veľmi

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

dôležité. V prípade vysokej vlhkosti nemôže byť náter použitý!

- Maximálny obsah vlhkosti v podklade môže byť 2% (v betóne min pevnosti C30/37) Vlhkosť meraná metódou CM alebo laboratórnym sušením.
- Odporúčaná teplota aplikácie je +15°C
- Podklad NIKDY nepredvlhčujte pred aplikáciou vodou!
- Živicový náter sa skladá z dvoch častí, ktoré musia byť zmiešané v presnom pomere, ktorý stanovil výrobca.
- Čerstvo nanesený KEMAPUR V 7100 M 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/nepoužiOdporúčaná 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.

PRÁVNY 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.