



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_Term_PL_SX
Vydanie: May 2011
Revízia: Marec 2016
ID: 420

TECHNICKÝ LIST

KEMATERM PL-SX

Tenkovrstvová pastovitá omietka na báze polysiloxanov



POPIS VÝROBKU

Tenkovrstvová pastovitá polysiloxanová omietka ako hladená omietka a dodávaná v škrabanej štruktúre pre vonkajšie a vnútorné použitie. Môže byť spracovaná ručne a strojom. Systémový komponent pre zatepľovacie fasádne systémy KEMA. Testované podľa ETAG 004.

K dispozícii v škrabanej štruktúre (K) a nasledovnými zrnitosťami a vo viac ako 500 farebných odtieňoch podľa vzorkovníka farieb.

- 1,5 K (spotreba cca. 2,3 kg/m²)
- 2 K (cca. 2,9 kg/m²)

KEMATERM PL-SX AP

K dispozícii tiež vo variante ANTIPILZ (AP) so zvýšenou odolnosťou voči pôsobeniu mikroorganizmov (riasy, plesne a huby) s prísadou predlžujúcou životnosť fasády v problémových oblastiach a v rizikovom prostredí (napr. v blízkosti vodných plôch, lesných porastov, v horskom prostredí, dopravne vysoko zaťažených komunikácií a pod.)

Oblasť použitia

Ochrana a dekorácia fasád a povrchov vnútorných stien na starú a novú minerálnu omietku a tmely na vyrovnanie povrchu, na betón, na objekty v pamiatkovej starostlivosti, pre rekonštrukcie a na omietky ako konečná vrstva na zatepľovacie systémy KEMA Kematerm.

KEMATERM PL-SX je vhodný na nasledovné povrchy:

- Podklady z malty pre tepelno-izolačné kompozitné systémy
- Vápenné/cementové omietky, betón
- Staré, stabilné minerálne, silikátové a disperzné omietky s dobrou priľnavosťou.
- Vyrovnávacie hmoty na báze organických spojív
- Sadrové omietky

Antipilz

Všetky tenkovrstvové omietky Kematerm PL obsahujú protiplesňovú prísadu. Na vyžiadanie dodávame omietky Kematerm PL AP, ktoré obsahujú dvojnásobné množstvo špeciálnej protiplesňovej prísady ANTIPILZ EXTRA. Prísada ANTIPILZ zabezpečuje zvýšenú odolnosť voči pôsobeniu mikroorganizmov (riasy, plesne, huby) a predlžuje životnosť fasády v problémových oblastiach a rizikovom prostredí, napr. v blízkosti vodných plôch, lesných porastov, v horskom prostredí, dopravne vysoko zaťažených komunikáciách a pod.

Vlastnosti výrobku

- Odolná voči poveternostným vplyvom
- Vodeodolná
- Vysoko paropriepustná, umývateľná
- Minimalizované spotreby
- Jednoduchá spracovateľnosť

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Pastová živičná zmes vo viac ako 500 farebných odtieňoch
Balenie	25 kg vedro / 600 kg (24x25 kg) na palete
Skladovanie a dátum spotreby	12 mesiacov od dátumu výroby, ak je výrobok riadne skladovaný v nepoškodenom originálnom uzavretom obale za suchých a chladných podmienok. Dátum výroby je vytlačený na obale.

Technické údaje

Typ výrobku	Organické spojovacie materiály, minerálne plnivá, farbivá, prísady, voda
-------------	--



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_Term_PL_SX
Vydanie: May 2011
Revízia: Marec 2016
ID: 420

Najväčšia zrnitosť	1/1.5/2.0 mm
Sypná hmotnosť	cca. 1.8 kg/dm ³
Teplná vodivosť λ	cca. 0.70 W/mK
Koeficient odporu difúzie vodných pár μ	cca. 65-85
Koeficient absorpcie vody (w hodnota)	< 0,15 kg/m ² ×t0,5
sd hodnota	0.13 – 0.17 m (pre vrstvu hrúbky 2 mm)
Farebnosť	570 farieb (špeciálne farby na požiadanie)

Skladba systému

Na normálne a rovnomerne nasiakavé podklady:

1 x KEMATERM GRUND 210
1 x KEMATERM PL-SX

Na opravované a nerovnomerne nasiakavé podklady:

2 x KEMATERM GRUND 210
1 x KEMATERM PL-SX

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba

Spotreba materiálu závisí od štruktúry a zrnitosti omietky.

Udávané spotreby materiálu sú skúšané na ideálne rovný a hladký povrch tvorený lepiacou a armovacou stierkou a penetračným náterom.

Pri použití omietky na nasiakavé a nerovné podklady môže spotreba materiálu narásť.

Priemerná spotreba materiálu uvedená na m² je závislá od mnohých faktorov (rovinatosť, členitosť, nasiakavosť, teplota, vlhkosť a pod.), preto sú všetky spotreby materiálov uvažované ako orientačné. K spotrebe uvedenej v cenníku doporučujeme po presnom stanovení výmery, t.j. po odpočítaní plôch všetkých otvorov a po pripočítaní plôch všetkých ostiení a nadpraží, pripočítať ešte cca 15%. Pre presné stanovenie spotreby na stene bez otvorov doporučujeme vykonať skúšobnú vzorku na 1 m² reálneho podkladu.

Podklad

Povrch podkladu musí spĺňať nasledovné požiadavky: musí byť čistý, suchý, nezamrznutý, bez prachu, neodpudivý, bez výkvetov, nezvetraný, pevný a bez uvoľnených častíc.

Príprava podkladu

Predbežné ošetrovanie podkladu:

- spevnenie rozdrobenia alebo mierne prebrúsenie povrchov
- mechanické odstránenie sintrovanej povrchovej vrstvy
- odstránenie vytvárania olejových zvyškov z betónu horúcou parou alebo komerčne dostupnými prostriedkami na odstránenie vytvárania mastných škvŕn
- očistenie znečistených povrchov
- ošetrovanie podkladových povrchov napadnutých plesňami špeciálnym prostriedkom
- Odstránenie náterov zničených vplyvom počasia so zlými adhéznymi vlastnosťami mechanickými prostriedkami
- Zatrete poškodených a popraskaných minerálnych povrchov; tam, kde je to potrebné, ich zosilnenie použitím Kematerm MTX 240 so sklotextilnou sieťou.

Pomer miešania

Kematerm PL-SX je zmes na okamžité použitie bez toho, aby bolo potrebné niečo pridávať.

Doba miešania

Dôkladne rozmiešajte tenkovrstvovú omietku KEMATERM PL-SX pred aplikáciou.

Náradie na miešanie

Na miešanie použite elektrické miešadlo.

Aplikácia

Minimálne 24 hodín po aplikácii KEMATERM GRUND 210 môže byť aplikovaná tenkovrstvová omietka Kematerm PL-SX. Aplikujte konečnú vrstvu na celý povrch pomocou nerezovej lyžice alebo ju natriekajte na povrch vhodným strojom na jemnú omietku, potom okamžite zahľadte na vytvorenie zrnitosti požadovanej hrúbky a rozotrite tenkú vrstvu plastovým murárskym hladidlom okamžite po aplikácii. Pracujte rovnomerne a bez prerušenia.

Náradie

Na aplikáciu si zvolte murársku lyžicu a hladítko z nehrdzavejúcej ocele a na štruktúrovanie plastové murárske hladidlo na pastovité omietky.

Čistenie náradia

Očistite nástroje okamžite po použití, skôr ako adhézna vrstva stvrdne. Stvrdnutý materiál na nástrojoch sa môže odstrániť iba mechanicky.

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

- Chráňte fasádu pred priamym slnečným žiarením, dažďom alebo silným vetrom (napríklad lešením prikrytým ochrannou sieťovinou).
- Vysoká vlhkosť vzduchu a nízke teploty môžu značne predĺžiť dobu schnutia a môžu viesť k neobvyklej zmene farby.
- Konzistentný farebný vzhľad sa môže zaručiť iba, ak sú výrobky z rovnakej výrobnéj šarže.
- Finálny farebný tón môže byť do značnej miery ovplyvnený poveternostnými podmienkami podkladu, teploty a vlhkosti vzduchu.

- Kematerm PL-SX je možné upraviť na požiadanie prísadou na zabránenie rastu rias (táto má preventívny a tlmiaci účinok, avšak nie je možné zaručiť, že sa riasy neobjavia).
- Ak sa používa na tepelnoizolačné kompozitné systémy, referenčná hodnota jasnosti farby nesmie byť nižšia ako 25
- Nemiešajte s inými náterovými látkami.
- KEMATERM PL-SX nie je vhodný na nasledujúce povrchy: čerstvé vápenné omietky, plasty a živice, glazúry a olejové filmy, temperový náter, vápenný roztok na bielenie, sadrové omietky.
- Všetky podkladové povrchy musia byť vopred ošetrené základným náterom KEMATERM GRUND 210. (Doba schnutia: minimálne 24 hodín)
- KEMATERM PL-SX obsahuje protiplesňovú prísadu, ale v prípade väčšieho výskytu rastu plesní, sa odporúča pridať väčšie množstvo špeciálnej prísady. Permanentná ochrana proti plesniam a riasam nie je možná.

Odporúčanie: Zvyšky nestvrdnutého /nepoužitého 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 konkrétnych 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

Chráňte si oči a pokožku ako aj okolie povrchov, ktoré majú byť natierané najmä sklo, keramiku, kameninové tehly, prírodný kameň, nátery a kovové plochy. Ak je to uplatniteľné, odstráňte škvrny zo silikátovej omietky umytím znečistených plôch dostatočným množstvom vody, nečakajte kým omietka vyschne a stvrdne. S vety: S 2 Držte mimo dosahu detí, S 24 Zabráňte styku s pokožkou, S 25 Zabráňte styku s očami, S 37 Noste vhodné ochranné rukavice

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zaistenie kvality:

Interné zaistenie kvality zabezpečujú naše laboratória v závode. Náš systém pravidelných kontrol výroby je externe kontrolovaný akreditovaným ústavom.

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.