



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-S
Vydanie: July 2008
Revízia: Marec 2016
ID: 187

TECHNICKÝ LIST

KEMATERM PL-S

Tenkovrstvová pastová silikátová
omietka



POPIS VÝROBKU

Tenkovrstvová pastová silikátová omietka ako hladená omietka a dodávaná v škrabanej alebo ryhovanej 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 ryhovanej (R) štruktúre a nasledovnými zrnitosťami:

- 1,5 K (cca. 2,5 kg/m²)
- 2 K (cca. 3,2 kg/m²)
- 3 K (cca. 4,2 kg/m²)
- 2 R (cca. 2,8 kg/m²)
- 3 R (cca. 3,9 kg/m²)

KEMATERM PL-S AP

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

Oblasť použitia

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

KEMATERM PL-S je vhodná na nasledovné povrchy:

- podklady z malty pre tepelno-izolačné kompozitné systémy
- vápenno-cementové omietky, betón
- silikátové nátery a nátery s dobrými adhéznymi vlastnosťami

A za určitých podmienok vhodná:

- sadrové omietky (odskúšajte na skúšobnej ploche)

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, húb) a predlžuje životnosť fasády v problémových oblastiach a rizikovitom prostredí, napr. v blízkosti vodných plôch, lesných porastov, v horskom prostredí, dopravné vysoko zaťažených komunikáciach a pod.

Vlastnosti výrobku

- Minerálny
- Odolný voči poveternostným vplyvom
- Hygroskopický
- Vysoko paropriepustný
- Nehorľavý

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Pastová živičná zmes vo viac ako 500 farebných odtieňoch
Balenie	25 kg vedro
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



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-S
Vydanie: July 2008
Revízia: Marec 2016
ID: 187

Typ výrobku	Minerálne plnivá a organické spojovacie materiály, silikáty, mikrovlákná, farbivá, prísady, voda
Najväčšia zrornosť	1.5/2.0/3.0 mm
Sypná hmotnosť	cca. 1.8 kg/dm ³
Tepelná vodivosť λ	cca. 0.70 W/mK
Koeficient odporu difúzie vodných pár μ	cca. 30-50
Koeficient absorpcie vody (w hodnota)	< 0.20 kg/m ² t0,5
sd hodnota	0.06 – 0.1 m (pre vrstvu hrúbky 2 mm)
Farebnosť	200 farieb (špeciálne farby na požiadanie)

Skladba vrstiev

Na novostavbách:

1 x KEMATERM GRUND 210
1 x KEMATERM PL-S

Na opravovanom a rekonštruovanom minerálnom podklade:

2 x KEMATERM GRUND 210
1 x KEMATERM PL-S

NÁVOD NA POUŽITIE

Structure	Fein	1,5 K	2 K	3 K	2 R	3 R
Consumption * (kg/m ²)	App. 2,0 **	App. 2,5	App. 3,2	App. 4,2	App. 2,8	App. 3,9

* including with filling of cracks

** white plaster for treatment of smaller area

Spotreba

Spotreba materiálu závisí od štruktúry a zrnitosti omietky.

Udávané spotreby materiálu sú skúšané na ideálne rovnom a hladkom povrchu 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 ostien 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 vodou, nezvetraný, pevný a bez uvoľnených častíc.

Príprava podkladu

Predbežné ošetrenie podkladu:

- spevnenie rozdrobenia alebo mierne prebrúsenie povrchov
- mechanické odstránenie sintrovanej povrchovej vrstvy
- odstránenie olejových zvyškov z betónu horúcou parou alebo komerčne dostupnými prostriedkami na odstránenie mastných škvŕn
- očistenie znečistených povrchov
- ošetrenie podkladových povrchov napadnutých riasami špeciálnym prostriedkom
- odstránenie náterov zničených vplyvom počasia so zlými adhéznymi vlastnosťami mechanickými prostriedkami
- zatretie poškodených a popraskaných minerálnych povrchov tmelom na vyrovnanie povrchu.

Pomer miešania

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

Doba miešania

Dôkladne rozmiešajte tenkovrstvovú omietku KEMATERM PL-S 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-S. Aplikujte konečnú vrstvu na celý povrch pomocou nerezovej lyžice alebo ju nastriekajte 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 plastické 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 +8°C min./ +30°C max.

Teplota vzduchu +8°C min./ +30°C max.

Teplota materiálu +8°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.
- Nemiešajte s inými náterovými látkami.
- Vývoj farebného odtieňa môže byť ovplyvnený podmienkami podkladu, teplotou a vlhkosťou vzduchu.
- Kematerm PL-S 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 30.
- Omietka sa môže prefarbiť silikátovým náterom KEMACOLOR S alebo silikónovým náterom KEMACOLOR X.
- Všetky podkladové povrchy musia byť vopred ošetrené základným náterom KEMATERM GRUND 210. (Doba schnutia: minimálne 24 hodín)
- KEMATERM PL-S nie je vhodný na nasledujúce povrchy: čerstvé vápenné omietky, plasty a živice, glazúry a olejové filmy, temperový náter, vápenný roztok na bielenie, sadrové omietky.

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, vyžiadať si technický list pre danú krajinu.

DŮKAZY

Normy / Štandardy

V súlade s Technickým schválením ETA-07/0167

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.