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_San_550**
Vydanie: **September 2005**
Revízia: **Junij 2017**
ID: **75**

TECHNICKÝ LIST

KEMASAN 550

Sanačná omietka



POPIS VÝROBKU

Vápenocementová sanačná omietka s vysokým obsahom špeciálnych, difúzne otvorených mikropórov.

Oblasť použitia

Používa sa na sanáciu omietok poškodených kapilárnou vlhkosťou a na ochranu nových stavieb v priestoroch vystavených vlhkosti a soli. Používa sa na vnútornú a vonkajšiu základnú omietku ako aj na omietanie soklov budov, pivničných priestorov a klenbových konštrukcií. Vhodná pre všetky typy stien (z tehál, kameňa, betónu). Kvôli svojej jemnej zrnitosti (max do 1mm), je vhodná tiež na jemnú sanačnú omietku. Nie je vhodná ako izolant pri aktívnych priesakoch vody.

Vlastnosti výrobku

- Vyhovuje požiadavkám pre R omietky (reparačné omietky), v súlade s normou EN 998-1:2004
- Minimálna a jednorazová vrstva 2 cm
- Čas miešania minimálne 10 minút
- Jadrová omietka a jemná sušiaca omietka v jednom
- Na manuálnu aplikáciu
- Na vnútorné a vonkajšie použitie

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Šedý prášok
Balenie	25 kg vrece s plastovou fóliou / 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 dáta

Typ výrobku	Vápenno cementová malta	
Objemová hmotnosť prášku	1,33 kg/l	EN 1015-2:1999/A1:2007
Hmotnosť čerstvej omietky	1,38 kg/l	EN 1015-2:1999/A1:2007
Zrnitosť	D_{max}: 1 mm	EN 1015-1:1999/A1:2007
Hrúbka vrstvy	2 cm	
Obsah vzduchových pórov v čerstvej malte	30 vol.%	
Koeficient difúzneho odporu pre vodnú paru u	< = 15	EN 1015-19:1999/A1:2004
Sd koeficient pri hrúbke omietky 2 cm	< = 0,3 m	
Koeficient priepustnosti vody w	W1	EN 1015-18:2004
pH (pri teplote 20°C)	12,45	
Pevnosť v ohybe po 28 dňoch	1,0 MPa	EN 1015-11:2001/A1:2007

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

Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	3,5 MPa	EN 1015-11:2001/A1:2007

NÁVOD NA POUŽITIE

25 kg/m^2 na hrúbku vrstvy 2 cm

Podklad
Kemasan 550 sanačná vápenná omietka sa spája s každým nosným povrchom (betón, tehly, kamenné alebo betónové tehlové múry atď.).

Príprava podkladu
Stará omietka, nátery a iné vrstvy musia byť úplne odstránené. Omietka zo škár, ktorá je zvyčajne plná soli, musí byť vyškrabaná do hĺbky 1 cm. Zvyšok omietky je potrebné odstrániť drôtenou kefou až kým nie je povrch čistý. Čiastočky prachu sa odstránia vyfúkaním.
Odpadová omietka musí byť odstránená z objektu, aby sa zabránilo presakovaniu vo vode rozpustných solí späť do steny kapilárami.
Povrch musí byť navlhčený, pretože Kemasan 550 by nedržal na suchom povrchu.

Pomer miešania
cca. 5,5 l vody na 25 kg suchej zmesi

Doba miešania
Čas miešania je minimálne 10 minút.

Náradie na miešanie
Kemasan 550 je hotová zmes, do ktorej sa počas prípravy môže pridať iba voda. Pomer zmesi na 25 kg suchej zmesi Kemasan 550 je cca. 5,5 l vody. Pri používaní miešačky s objemom 80 l sa najlepší výsledok dosiahne zmiešaním troch vriec Kemasan 550 s približne 16,5 l vody. Omietka sa musí namiešať na príslušnú hustotu vhodnú na omietanie a potom sa musí nechať 1 minútu postáť. Pomiešajte ju znova ešte aspoň dve minúty pokiaľ nedostanete krémovú konzistenciu.

Aplikácia
Omietaný povrch musí byť dôkladne navlhčený vodou asi pol hodinu pred začatím omietania. Aplikujte Kemasan 550 nanesením priamo na navlhčenú stenu a týmto spôsobom vyplňte škáry, poškodenia a pukliny. Prvým nahodením sa nanáša iba jemná vrstva sanačnej omietky KEMASAN 550. Po aspoň 12 hodinách schnutia povrch znova intenzívne namočte a nahadzujte sanačnú vrstvu hrúbky najviac 2 cm omietky. Netreba prekročiť maximálnu hrúbku vrstvy. Aby mohla omietka Kemasan 550 plniť svoju funkciu musí byť hrubá najmenej 2 cm. Všetky ďalšie vrstvy omietky sa aplikujú vo vrstvách hrubých 1 cm. Posledná vrstva sa môže zahladiť dreveným alebo plastovým murárskym hladidlom do jedného až dvoch dní na dobre navlhčený povrch. Po troch týždňoch môže byť sanačná omietka Kemasan 550 natretá fasádnou farbou. Použitie fasádneho náteru, ktorý má rovnakú alebo väčšiu priepustnosť vodných pár ako Kemasan 550 je veľmi dôležité. Potrebná priepustnosť vodných pár je dosiahnutá silikátovými alebo silikónovými minerálnymi farbami, vápennými farbami a podobne.

Náradie
Na nanášanie je vhodné murárske hladidlo.
Pre viac vrstiev je vhodné vrúbkované murárske hladidlo.
Na poslednú vrstvu je vhodné drevené alebo plastové hladidlo na finálne úpravy.

Čistenie náradia
Nástroje vyčistite okamžite po použití skôr ako hmota zaschne. Stvrdnutý materiál sa dá 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

- Vápno alebo iné chemické prísady sa nikdy nesmú pridávať do omietky. Omietka je namiešaná na vhodnú konzistenciu na omietanie. Nesmie sa miešať príliš dlho, pretože to spôsobuje vytvorenie príliš veľkého množstva vzdušných pórov, čím sa znižuje jej pevnosť. Z rovnakého dôvodu sa omietka nemá miešať po tom, ako už bola namiešaná.
- Omietaný povrch musí byť výdatne navlhčený pred začatím omietania. Taktiež musí byť navlhčená každá jednotlivá vrstva pred nanášaním ďalšej vrstvy omietky
- Počas omietania a tvrdnutia omietky nesmie teplota vzduchu a povrchu klesnúť pod 0°C. Čerstvo nanesený materiál chráňte pred mrazom, dažďom a inými poveternostnými podmienkami. Materiál by sa nemal používať pri teplotách (povrchu, vzduchu, materiálu) nižších ako +5°C.
- Aby ste zabránili príliš rýchlemu vysychaniu počas tuhnutia, vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu alebo silnému vetru. Povrch natretý fasádnym náterom musí byť chránený ochrannou clonou alebo kropený vodou. Povrch musí byť počas schnutia chránený tiež pred dažďom.
- Kemasan 550 sanačná vápenná omietka nie je hydroizolácia a nesmie sa používať na miestach, kde je tlak vody alebo dochádza k presakovaniu vody.
- V pivniciach, kde je vysoká vlhkosť vzduchu, musí sa zaistiť dostatočné vetranie pre optimálne fungovanie sanačnej omietky Kemasan 550.
- Časy uvedené v technickom liste boli namerané pri teplote 23°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%. S vyššou teplotou sa predpísaný čas môže skrátiť pričom pri nižších teplotách sa predlžuje.

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.

DÔKAZY

Normy / Štandardy
V súlade s európskymi normami 998-1:2004

BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE

Dráždiaca látka. Obsahuje cement a vápno. Dráždiaca oči, pokožku a dýchaciu sústavu. V prípade styku s očami, okamžite dôkladne umyte vodou a vyhľadajte lekára. V prípade styku s pokožkou, omyte dostatočným množstvom vody. Držte mimo dosahu detí. Viac údajov o skladovaní, manipulácii a použití zmesi môžete nájsť v karte bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje. Treba zohľadniť tiež upozornenia uvedené na originálnom obale.

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_San_550**
Vydanie: **September 2005**
Revízia: **Junij 2017**
ID: **75**

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Právne informácie:

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.**