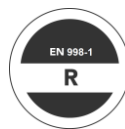


Sanačná omietka KEMASAN 550



- > na ručné spracovanie
- > minimálna a jednorazová vrstva 2 cm
- > jadrová omietka a jemná sanačná omietka v jednom
- > vyhovuje požiadavkám pre R omietky, EN 998-1:2004

Popis produktu

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

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
25 KG /PS	-	48 PS

Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu 365 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie

Spádová miešačka, murárska lyžica, kelňa, drevené alebo plastové murárske hladidlo. Výnimočne sa môže použiť nízkootáčkové elektrické miešadlo s maltovým nadstavcom. Náradie ihneď po použití umyte vodou.

Miešanie

KEMASAN 550 je hotová zmes, do ktorej sa počas prípravy môže pridávať iba voda. Miešací pomer je cca. 5,5 litra vody na 25 kg suchej zmesi KEMASAN 550. Pri použití miešačky s objemom 80 l sa najlepší výsledok dosiahne zmiešaním 2 vreciek KEMASAN 550 s cca 11 l vody. Najskôr nalejte do miešačky 90% zámesovej vody, pridajte dve vrecká suchej zmesi a miešajte cca. 2 minúty. Po uplynutí tejto doby by malta mala dosiahnuť ľahkú krémovú konzistenciu. Ak sa tak nestane, podľa potreby pridajte zostávajúcich 10% zámesovej vody a maltu miešajte 10 minút! Dodržte čas

SI-17050, Sanačná omietka KEMASAN 550, platné od: 10.10.2023, Martin Zaborsky, Strana 1

materiály pre BETÓN A MALTY

miešania!!!

Výnimočne sa na miešanie môže použiť aj nízkootáčkové elektrické miešadlo s maltovým nastavcom. Nalejte do vedra cca. 5,5 l vody, pridajte 25 kg suchej zmesi a miešajte pri nízkych otáčkach 3 minúty, kým sa nedosiahne ľahká krémová konzistencia.

Príliš dlhé miešanie má za následok pokles pevnosti a príliš krátky čas miešania má za následok malé množstvo mikropórov v malte.

Spracovanie

Omietaný povrch musí byť intenzívne navlhčený vodou cca 0,5 hod. pred omietaním. Dlhodobé skúsenosti ukázali, že prednástrek môže byť vynechaný, a že prvá vrstva omietky, cca. 2 cm, môže byť priamo omietaná na navlhčenú stenu, bez predchádzajúceho prednástreku. V prípade, že sa prednástrek vykonáva, môže byť pripravený výhradne z KEMASAN 550 sanačnej omietky redšej konzistencie.

Aby omietka KEMASAN 550 fungovala, musí byť celková hrúbka omietky najmenej 2 cm. Ak je nutná hrubšia vrstva omietky, omietka by sa mala nanášať vo vrstvách max. 2 cm v intervale cca 24 hod. až do požadovanej hrúbky. Ak sa aplikuje ďalšia vrstva omietky, predošlá vrstva sa nesmie vyhladiť. Pred aplikáciou ďalšej vrstvy omietky sa musí predošlá vrstva dostatočne navlhčiť. V prípade celkovej hrúbky vrstvy väčšej ako 3 cm musí byť v strede hrúbky omietky zapracovaná galvanizovaná výstužná mriežka s okom 10x10 mm "rabicové pletivo", aby sa zabránilo praskaniu omietky.

Hrúbka vrstvy sa určuje vopred pripravenými omietnikmi alebo pásmi omietky z KEMASAN 550. Posledná vrstva omietky KEMASAN 550 je zrovnaná hladiacou doskou zdola nahor. Je potrebné vyhnúť sa príliš silnému hladeniu. Omietniky sa následne odstránia a vzniknuté drážky sa vyplnia s omietkou KEMASAN 550 pred stvrdnutím poslednej vrstvy omietky.

Podľa požadovaného vzhľadu povrchu, sú možné nasledovné úpravy:

(A) po zavädnutí (po 2-3 hod.), poslednú vrstvu KEMASAN 550 vyhladíme dreveným alebo plastovým hladítkom čím dosiahneme stredne jemnú štruktúru povrchu.

(B) štruktúra podobná povrchu starých stien sa dá dosiahnuť použitím murárskej lyžice alebo hladítka.

(C) pre dokonale hladký povrch naneste cca 2 mm omietky KEMASAN 550, ktorá sa počas jemného zvlhčovania klasicky vyhladzuje ako jemná omietka. Finálna vrstva omietky KEMASAN 550 sa nanáša po jeden až dvoch dňoch na dobre navlhčený povrch.

Po troch týždňoch môže byť KEMASAN 550 sanačná omietka natretá farbou. Použiť sa môže fasádna/interiérová farba, ktorá má rovnaký alebo dokonca vyšší stupeň priepustnosti vodnej pary ako KEMASAN 550 sanačná omietka (Sd <0,14 m). Požadovaná priepustnosť vodnej pary sa dosiahne použitím silikátových, silikónových alebo minerálnych farieb, vápna atď.

Technické údaje

Chemická báza	hydraulické spojivá
Objemová hmotnosť	1,38 kg/l - čerstvá malta
Sypná hmotnosť	1,33 kg/l
Maximálna zrinitosť	1 mm
Faktor difúzneho odporu μ	≤ 15

SI-17050, Sanačná omietka KEMASAN 550, platné od: 10.10.2023, Martin Zaborsky, Strana 2

materiály pre BETÓN A MALTY

Ekvivalentná difúzna hrúbka Sd	≤ 0,3 m (pri hrúbke 2 cm)
Hodnota pH	12,45 (pri teplote 20°C)
Spotreba	cca 25 kg/m ² na hrúbku vrstvy 2 cm
Hrúbka suchej vrstvy	min. 2 cm (celkom)
Čas použiteľnosti	cca 1,5 hod.
Certifikáty/protokoly o skúškach/dosiahnuté triedy	EN 998-1:2004 typ R
Pevnosť v ťahu pri ohybe	1,0 MPa (po 28 dňoch)
Pevnosť v tlaku	3,5 MPa (CS II) (po 28 dňoch)
Trieda reakcie na oheň	A1
Obsah vzduchových pórov v čerstvej malte	30 objem. %
Spotreba vody	cca 0,22 l/kg (cca 5,5 l / 25 kg)

Podklad

Vhodné podklady

omietka sa spája s každým nosným povrchom:

betón (min. triedy C12/15)

tehly

kamenné, 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 vyškrapaná do hĺbky 1-2 cm. Zvyšky omietky je potrebné odstrániť drôtenou kefou až kým nie je povrch čistý. Prachové častice sa odstraňujú pomocou stlačeného vzduchu. Odstránená omietka musí byť odstránená z objektu, aby sa zabránilo presakovaniu vo vode rozpustných solí späť do steny kapilármi.

Povrch musí byť 0,5 hod. pred aplikáciou intenzívne navlhčený, pretože Kemasan 550 by nedržel na suchom povrchu.

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách (povrchu, vzduchu, materiálu) pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievanu!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Vápno alebo iné chemické prísady sa nikdy nesmú pridávať do omietky. Omietku miešajte na vhodnú konzistenciu na omietanie. Nesmie sa miešať príliš dlho, pretože to spôsobuje vytvorenie príliš veľkého množstva vzduchových pórov, čím sa znižuje jej pevnosť. Z rovnakého dôvodu sa omietka nemá opätovne miešať po tom, ako už bola namiešaná.
- Zamiešaný materiál, ktorý už začína tuhnúť sa nesmie, opätovne riediť vodou, alebo pridávať do neho čerstvý materiál!
- 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 nanosený materiál chráňte pred

SI-17050, Sanačná omietka KEMASAN 550, platné od: 10.10.2023, Martin Zaborsky, Strana 3

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. Omietnutý povrch 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.

Tipy:

- Odporúčame najprv otestovať materiál na malej ploche.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke www.murexin.com.