

Sušiaca omietka z románskeho vápna KEMASAN 590



- > na trvalé vysušenie veľmi vlhkých stien
- > paropriepustná
- > vyhovuje požiadavkám pre R omietky, EN 998-1:2004
- > odolná proti vlhkosti a soliam
- > na ručné spracovanie

Popis produktu

Sušiaca sanačná omietka na báze prírodného hydraulického spojiva (románskeho vápna) s vysokým obsahom difúzne otvorených mikropórov. Používa sa na sanáciu omietok poškodených kapilárnou vlhkosťou. Nosné, jadrové vrstvy omietok, vnútorné omietky do pivníc, omietky na pivničné klenby pod úrovňou terénu, pre všetky druhy vlhkosťou poškodených múrov (aj zmiešané murivá), a najmä na vlhké a zasolené murivá. Odporúča sa hlavne na reštaurovanie historických budov a stavieb v pamiatkovej starostlivosti a kultúrneho dedičstva. Odporúča sa tiež na renováciu horizontálnych izolácií, kde sa nedajú použiť klasické metódy izolovania.

Balenia:

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

Skladovanie:

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

Spracovanie

Odporúčané náradie

Spádová miešačka, murárska lyžica, kelňa, drevené alebo plastové murárske hladidlo. Náradie ihneď po použití umyte vodou.

Miešanie

KEMASAN 590 je hotová zmes, do ktorej sa počas prípravy môže pridávať iba voda. Miešací pomer je cca. 4,5 litra vody na 25 kg suchej zmesi KEMASAN 590. Pri použití miešačky s objemom 80 l sa najlepší výsledok dosiahne zmiešaním 2 vreciek KEMASAN 580 s cca 9,0 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 min. 10 min., max. 15 min. Dodržte čas miešania v záujme zabezpečenia optimálneho množstva vzduchových pórov v maltovej zmesi a predpokladanej spotreby sušiacej omietky!

SK-16904, Sušiaca omietka z románskeho vápna KEMASAN 590, platné od: 22.04.2020, Zaborsky Martin, Strana 1

Spracovať:

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. 1 cm, môže byť priamo omietaná na navlhčenú stenu, bez predchádzajúceho prednástreku. V prípade, že sa prednástrek vykonáva, môže byť pripravený výhradne z KEMASAN 590 sušiackej omietky redšej konzistencie. Prípadné otvory v stene, sú vyplnené s kúskami tehál alebo kameňa, za použitia KEMASAN 590 sušiackej omietky ako spojiva - tentoraz použitého ako náhrada murovacej malty. V nasledujúcich dňoch je potrebné prvú vrstvu omietky pravidelne intenzívne navlhčovať. KEMASAN 590 sušiacia omietka je potom omietnutá na ňu znovu, až do celkovej hrúbky najmenej 2 cm omietky. Ak je nutná hrubšia vrstva omietky, omietka by sa mala nanášať vo vrstvách cca 1 cm až do požadovanej hrúbky. Hrúbka vrstvy sa určuje vopred pripraveným latovaním alebo omietkou vyhotovenou z KEMASAN 590 sušiackej omietky. Posledná vrstva KEMASAN 590 sušiackej omietky je vyrovnaná hladiacou doskou zdola nahor. Je potrebné vyhnúť sa príliš silnému hladeniu. Latovanie je potom odstránené a vzniknuté drážky sú vyplnené s KEMASAN 590 sušiacou omietkou pred stvrdnutím poslednej vrstvy omietky.

Podľa požadovaného vzhľadu povrchu, sú možné nasledovné úpravy:

(A) po zavädnutí (po 2-3 hod.), poslednú vrstvu KEMASAN 590 sušiackej omietky 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 KEMASAN 590 F jemnej omietky, ktorá sa počas jemného zvlhčovania klasicky vyhladzuje ako jemná omietka. Finálna vrstva KEMASAN 590 F sanačná omietka sa nanáša po jeden až dvoch dňoch na dobre navlhčený povrch (viď technický list pre KEMASAN 590 F jemná omietka).

Prestávka medzi nanášaním jednotlivých vrstiev KEMASAN 590 sušiackej omietky je možná, ale posledná vrstva sa musí dobre navlhčiť pred pokračovaním omietania.

Po troch týždňoch môže byť KEMASAN 590 sušiacia omietka natretá fasádnou farbou. Použití sa môže fasádna farba, ktorá má rovnaký alebo dokonca vyšší stupeň priepustnosti vodnej pary ako KEMASAN 590 sušiacia omietka (Sd <0,14 m). Požadovaná priepustnosť vodnej páry je dosiahnutá použitím silikátových alebo silikónovo minerálnych farieb, vápna atď.

Technické údaje

chemická báza	hydraulické spojivá - románske vápno
Pevnosť v tlaku	≥ 1,5 MPa (CS II)
Spĺňa normu	EN 998-1:2004 typ R
Pevnosť v ťahu pri ohybe	0,82 MPa
Maximálna zrnitosť	2,50 mm
Spotreba	cca 30 kg/m ² na hrúbku vrstvy 2 cm
Faktor difúzneho odporu μ	9,3
Hrúbka suchej vrstvy	min. 2 cm , max. 5 cm (celkom)
hodnota pH	11-13,5 (pri teplote 20°C)
Sypná hmotnosť	1,29 kg/l

SK-16904, Sušiacia omietka z románskeho vápna KEMASAN 590 , platné od: 22.04.2020, Zaborsky Martin, Strana 2

materiály pre Betón a potery

Ekvivalentná difúzna hrúbka Sd	0,19 m (pri hrúbke 2 cm)
Čas použiteľnosti	cca 1,5 hod.
Obsah vzduchových pórov v čerstvej malte	cca 20 objem. %
Kapilárna nasiakavosť vody	≥ 0,3 kg/m ² po 24 hod.
Prídržnosť - k murivu	≥ 0,2 N/mm ² ; MP:A
Spotreba vody	cca 0,18 l/kg (cca 4,5 l / 25 kg)

Podklad

Vhodné podklady:

omietka sa spája s každým nosným povrchom:

betón

tehly

kamenné, betónové, tehlové múry atď.

Príprava podkladu:

Výška, do ktorej by sa KEMASAN 590 sušiacia omietka mala použiť, závisí na hrúbke steny a jej relatívnej vlhkosti. To možno ľahko vypočítať tak, že približne 0,8 m (hrúbka steny násobená 1,5) sa pridá k viditeľnej výške vlhkosti na existujúcej omietke.

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 590 by nedržal 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 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. 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 sušiackej omietky Kemasan 590.

Tipy:

SK-16904, Sušiacia omietka z románskeho vápna KEMASAN 590 , platné od: 22.04.2020, Zaborsky Martin, Strana 3

materiály pre Betón a potery

- 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 neodôvodňuje 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.