

Hrubá vápenná omietka KEMASAN 520



- > vyhovuje požiadavkám pre GP omietky triedy CS IV, EN 998-1:2004
- > ručná aplikácia
- > ľahká spracovateľnosť
- > dobrá priľnavosť k podkladu
- > paropriepustná

Popis produktu

Hotová hrubá vápenno-cementová omietková zmes. Ľahko spracovateľná, hydrofóbizovaná a paro priepustná. Veľmi vhodná pre objekty pod pamiatkovou ochranou, kde sa vyžaduje kontrolované zloženie a jednotná kvalita omietky.

Balenia:

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

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. Náradie ihneď po použití umyte vodou.

Miešanie

KEMASAN 520 je hotová zmes, do ktorej sa počas prípravy môže pridávať iba voda. Miešací pomer je cca. 4,0 litra vody na 25 kg suchej zmesi KEMASAN 520. Pri použití miešačky s objemom 80 l sa najlepší výsledok dosiahne zmiešaním 2 vreciek KEMASAN 520 s cca 8,0 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 premiešajte do krémovej konzistencie.

Na miešanie je možné použiť aj nízkootáčkovú elektrickú miešačku s nastavcom na miešanie malty. Suchú zmes vysypeme do čistej nádoby s predpísaným množstvom čistej vody a hmotu miešame elektrickým šľahačom, kým nevznikne jemne krémová konzistencia (doba miešania je 3 minúty).

Spracovať:

SK-16890, Hrubá vápenná omietka KEMASAN 520, platné od: 22.06.2022, Zaborsky Martin, Strana 1

Pred nanosením hrubej omietky je potrebné naniest prednástreč, ktorý musí pokrývať aspoň 70 % celkovej plochy. Prednástreč sa vykonáva, môže byť pripravený výhradne z KEMASAN 520 redšej konzistencie. Omietka sa nanáša na intenzívne navlhčený povrch ako bežná omietka vo vrstvách s hrúbkou 1 cm. Prípadné otvory v stene, sú vyplnené s kúskami tehál alebo kameňa, za použitia KEMASAN 520 omietky ako spojiva - tentoraz použitého ako náhrada murovacej malty.

Pri potrebe hrubšej vrstvy omietky sa prvá vrstva omietky po 24 hodinách opäť intenzívne navlhčí a následne opäť zmäkne. V tomto prípade pri hrúbkach väčších ako 2 cm sa do stredu hrúbky omietky vkladá pozinkované pletivo s okienkami 10 X 10 mm, aby sa zabránilo praskaniu primárnej omietky. Hrúbka omietky sa upravuje vopred pripravenými vodiacimi lištami alebo vodičkami z hrubej vápennej omietky KEMASAN 520. Posledná vrstva omietky sa odreže zdola nahor vyrovnávacou doskou a podľa toho sa vyhladí. Pred zaschnutím nanesej vrstvy omietky je potrebné odstrániť vodiace lišty a vyplniť prázdne drážky hrubou omietkou KEMASAN 520.

Podľa požadovaného vzhľadu povrchu, sú možné nasledovné úpravy:

- posledná vrstva KEMASAN 520 sa po zavädnutí vyhladí dreveným alebo plastovým hladidlom do stredne hladkej štruktúry.
- štruktúra podobná povrchu starých stien sa dá dosiahnuť použitím murárskej lyžice alebo hladítka
- pre dokonale hladký povrch naneste cca 2 mm KEMASAN 550 jemnej omietky, ktorá sa počas jemného zvlhčovania klasicky vyhladzuje ako jemná omietka. Finálna vrstva KEMASAN 550 sanačná omietka sa nanáša po jeden až dvoch dňoch na dobre navlhčený povrch (viď technický list pre KEMASAN 550 štuková omietka). Odporúčame však aplikovať KEMASAN 550 až po cca. 2-3 týždňoch, najmä v starších budovách. V prípade potreby je možné do jemnej omietky vložiť aj sklenenú fasádnu sieťku odolnú voči alkáliám s oknami 10 X 10 mm, aby sa zabránilo vzniku mikrotrhlín.

POZNÁMKA: Medzi jednotlivými vrstvami môžu byť prerušenia (viac ako 24 h), ale posledná vrstva sa musí dobre navlhčiť pred pokračovaním omietania. Po dobe 21 dní je možné omietku natrieť paropriepustnou farbou.

Technické údaje

Trieda požiaru	A1
chemická báza	omietka na báze minerálnych a hydraulických spojív, kremičitého piesku a prísad
Objemová hmotnosť	1,6 kg/l
Pevnosť v tlaku	≥ 6 N/mm ² (CS IV)
Farba	sivá prášková zmes
Spĺňa normu	EN 998-1:2004 typ GP
Maximálna zrnitosť	3,15 mm
Spotreba vody	cca 0,16 l/kg (cca 4,0 l / 25 kg)
Spotreba	cca 30 kg/m ² na hrúbku vrstvy 2 cm
Sypná hmotnosť	1,5 kg/l
Ekvivalentná difúzna hrúbka Sd	0,22 m (pri hrúbke 2 cm)
Čas použiteľnosti	cca 8 - 9 hod.

Podklad

Vhodné podklady:

SK-16890, Hrubá vápenná omietka KEMASAN 520, platné od: 22.06.2022, Zaborsky Martin, Strana 2

materiály pre BETÓN A MALTY

betón (s hutnenou štruktúrou, minimálne triedy C12/15)

tehly

kamenné, betónové, tehlové múry atď.

Nevhodné na: staré omietky, nátery a farby

Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, mastnôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc. Musí zodpovedať požiadavkám platných noriem a predpisov.

Príprava podkladu:

Pred nanášaním hrubej malty je potrebné podklad dôkladne navlhčiť čistou vodou! V žiadnom prípade by sa podklad nemal vopred natierať základným náterom! Hladké povrchy by mali byť ošetrené vhodnými prostriedkami, aby sa zabezpečila dobrá priľnavosť k podkladu.

Pre perfektný systém

Systémové produkty:

Sanačná omietka KEMASAN 550

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 sušiacej omietky Kemasan 580.

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.

SK-16890, Hrubá vápenná omietka KEMASAN 520, platné od: 22.06.2022, Zaborsky Martin, Strana 3

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.