

Sušiaci omietka KEMASAN 580



- > vyhovuje požiadavkám pre R omietky, EN 998-1:2004
- > povinné miešanie v samospádovej miešačke, minimálne 10 minút
- > ručná aplikácia, hrúbka vrstvy minimálne 2 cm
- > 20 ročné skúsenosti a referencie
- > vhodné aj ako konečná vrstva (drsnejší vzhľad a štruktúra)

Popis produktu

Sušiaci omietka na báze hydraulických spojív s vysokým obsahom 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 neobmedzené odstraňovanie vlhnutia všetkých typov stien nasýtených kapilárnou vlhkosťou a soľami, dokonca v prípadoch, kde nie je možné zablokovať vlhkosť. Na vnútornú a vonkajšiu základnú omietku, ako aj na omietanie soklov budov, pivničných priestorov, klenbových konštrukcií. Vhodná pre všetky typy stien (z tehál, kameňa, betónu). Nie je vhodná ako izolant pri aktívnych priesakoch vody. Mieša sa s vodou, nepridávajú sa žiadne ďalšie prísady.

Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
30 KG / PS		42

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 580 je hotová zmes, do ktorej sa počas prípravy môže pridávať iba voda. Miešací pomer je cca. 3,9 litra vody na 30 kg suchej zmesi KEMASAN 580. Pri použití miešačky s objemom 80 l sa najlepší výsledok dosiahne zmiešaním 2 vreciek KEMASAN 580 s cca 7,8 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 sušiackej omietky!

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 580 sušiacej omietky redšej konzistencie. Prípadné otvory v stene, sú vyplnené s kúskami tehál alebo kameňa, za použitia KEMASAN 580 sušiacej omietky ako spojiva - tentoraz použitého ako náhrada murovacej malty. V nasledujúcich dňoch je potrebné prvú vrstvu omietky pravidelne intenzívne navlhčovať. KEMASAN 580 sušiaci 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 580 sušiacej omietky. Posledná vrstva KEMASAN 580 sušiacej 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 580 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 580 sušiacej 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 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).

Prestávka medzi nanášaním jednotlivých vrstiev KEMASAN 580 sušiacej omietky je možná, ale posledná vrstva sa musí dobre navlhčiť pred pokračovaním omietania.

Po troch týždňoch môže byť KEMASAN 580 sušiaci omietka natretá fasádnou farbou. Použiť sa môže fasádna farba, ktorá má rovnaký alebo dokonca vyšší stupeň priepustnosti vodnej pary ako KEMASAN 580 sušiaci omietka ($S_d < 0,14$ m). Požadovaná priepustnosť vodnej pary je dosiahnutá použitím silikátových alebo silikónovo minerálnych farieb, vápna atď.

Technické údaje

chemická báza	hydraulické spojivá
Pevnosť v tlaku	4,5 MPa (CS II)
Spĺňa normu	EN 998-1:2004 typ R
Maximálna zrnitosť	3,15 mm
Spotreba	cca 30 kg/m ² na hrúbku vrstvy 2 cm
Faktor difúzneho odporu μ	≤ 15
Hrúbka suchej vrstvy	min. 2 cm , max. 5 cm (celkom)
hodnota pH	11-13,5 (pri teplote 20°C)
Sypná hmotnosť	1,68 kg/l
Ekvivalentná difúzna hrúbka S_d	$\leq 0,3$ m (pri hrúbke 2 cm)
Čas použiteľnosti	cca 1,5 hod.
Obsah vzduchových pórov v	30-35 objem.%

materiály pre Betón a potery

čerstvej malte	
Kapilárna nasiakavosť vody	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$ po 24 hod.
Prídržnosť - k murivu	$\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$; MP:A
Prienik vody po kapilárnej nasiakavosti vody	$\leq 5 \text{ mm}$
Spotreba vody	cca $0,13 \text{ l/kg}$ (cca $3,9 \text{ l} / 30 \text{ kg}$)

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 580 sušiaca 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 580 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 $+5 \text{ }^\circ\text{C}$!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je $+15 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+25 \text{ }^\circ\text{C}$.
- 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; vyhňte 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 $+5^\circ\text{C}$.
- Aby ste zabránili príliš rýchlemu vysychaniu počas tuhnutia, vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu alebo silnému vetru. Omietnutý povrch musí byť chránený ochrannou clonou alebo klopený 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 580.

Typy:

- Odporúčame najprv otestovať materiál na malej ploche.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.

SK-16903, Sušiaca omietka KEMASAN 580, platné od: 22.04.2020, Zaborsky Martin, Strana 3

- 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.