

## Jemná sušiaca omietka z románskeho vápna KEMASAN 590 F



- > 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

Jemná sušiaca sanačná omietka na báze prírodného hydraulického spojiva s vysokým obsahom špeciálne otvorených mikropórov. Jemná omietka na vnútorné aj vonkajšie použitie na finálne vyrovnanie KEMASAN 590 sušiacej 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

Nízkootáčkové elektrické miešadlo s maltovým nadstavcom, murárska lyžica, kelňa, drevené alebo plastové murárske hladidlo. Náradie ihneď po použití umyte vodou.

#### Miešanie

KEMASAN 590F je hotová zmes, do ktorej sa počas prípravy môže pridávať iba voda. Miešací pomer je cca. 7,0 litra vody na 25 kg suchej zmesi KEMASAN 590F. Nalejte do vedra cca. 7,0 l vody, pridajte 25 kg suchej zmesi a miešajte pri nízkych otáčkach 3 minúty, kým sa nedosiahne ľahká krémová konzistencia.

#### Spracovať:

KEMASAN 590F jemná sušiaca omietka musí byť aplikovaná 1 až 2 dni po omietaní s KEMASAN 590 sušiacou omietkou. Omietka sa vyhladzuje klasickým spôsobom ako jemné omietky. Hrúbka omietky by mala byť cca. 2mm. Pri realizácii fasádnych povrchov je potrebné sa vyhnúť priamemu slnečnému žiareniu, daždu, silnému vetru a hmle (odporúčame použiť ochranných sietí).

Po troch týždňoch môže byť KEMASAN 590F jemná sušiacia omietka natretá fasádnou farbou. Použiť sa môže fasádna farba, ktorá má rovnaký alebo dokonca vyšší stupeň priepustnosti vodnej pary ako KEMASAN 590F sušiacia 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 - románske vápno
Pevnosť v tlaku	$\geq 1,5$ MPa (CS II)
Spĺňa normu	EN 998-1:2004 typ R
Pevnosť v ťahu pri ohybe	1,86 MPa
Maximálna zrnitosť	0,5 mm
Spotreba	cca 3 kg/m <sup>2</sup> na hrúbku vrstvy 2 mm
Faktor difúzneho odporu $\mu$	8,9
Hrúbka suchej vrstvy	2 mm
hodnota pH	12-13,5 (pri teplote 20°C)
Sypná hmotnosť	1,16 kg/l
Ekvivalentná difúzna hrúbka $S_d$	0,03 m (pri hrúbke 3 mm)
Čas použiteľnosti	cca 1,5 hod.
Kapilárna nasiakavosť vody	$\geq 0,3$ kg/m <sup>2</sup> po 24 hod.
Prídržnosť - k murivu	$\geq 0,2$ N/mm <sup>2</sup> ; MP:A
Spotreba vody	cca 0,28 l/kg (cca 7,0 l / 25 kg)

## Podklad

### Vhodné podklady:

sušiacia omietka KEMASAN 590 (580)

### Príprava podkladu:

Povrch na ktorý má byť omietka nanosená, musí byť pevný, bez voľných častíc a špiny. Povrch musí byť 0,5 hod. pred aplikáciou intenzívne navlhčený, pretože Kemasan 590F 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; 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

**SK-16906, Jemná sušiacia omietka z románskeho vápna KEMASAN 590 F, platné od: 22.04.2020, Zaborsky Martin, Strana 2**

## materiály pre Betón a potery

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 590.

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 výrobu.

## 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. &nbsp; 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](http://www.murexin.com).