

## Sanačná omietka KEMASAN 550



- > vyhovuje požiadavkám pre R omietky, EN 998-1:2004
- > jadrová omietka a jemná sušiacia omietka v jednom
- > minimálna a jednorazová vrstva 2 cm
- > čas miešania min. 10 minút
- > na manuálnu aplikáciu

### 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

#### 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 miešania!

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

materiály pre Betón a potery

nedosiahne ľahká krémová konzistencia.

## Spracovať:

Omietaný povrch musí byť intenzívne navlhčený vodou cca 0,5 hod. pred omietaním. Dlhodobé skúsenosti ukázali, že prednástreč 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 prednástreč vykonáva, môže byť pripravený výhradne z KEMASAN 550 sanačnej omietky redšej konzistencie.

Po najmenej 12 hodinách schnutia opäť intenzívne navlhčíte podklad a nahadzujte sanačnú omietku v hrúbke vrstvy max. 2 cm. Nemala by sa prekročiť maximálna hrúbka aplikovanej vrstvy. 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 až do požadovanej hrúbky. V prípade hrúbok väčších ako 3 cm musí byť v strede hrúbky omietky zapracovaná galvanizovaná výstužná mriežka "rabicové pletivo". Poslednú vrstvu nanášajte po jednom až dvoch dňoch na dobre navlhčený povrch a povrch vrstvy vyhladte filcom alebo zašúchajte pomocou dreveného alebo plastového hladidla.

Po troch týždňoch môže byť KEMASAN 550 sanačná omietka natretá fasádnou farbou. Použitie sa môže fasádna farba, ktorá má rovnaký alebo dokonca vyšší stupeň priepustnosti vodnej pary ako KEMASAN 550 sanačná 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	3,5 MPa (CS II) (po 28 dňoch)
Spíňa normu	EN 998-1:2004 typ R
Pevnosť v ťahu pri ohybe	1,0 MPa (po 28 dňoch)
Maximálna zrnitosť	1 mm
Spotreba	cca 25 kg/m <sup>2</sup> na hrúbku vrstvy 2 cm
Faktor difúzneho odporu $\mu$	$\leq 15$
Hrúbka suchej vrstvy	min. 2 cm (celkom)
hodnota pH	12,45 (pri teplote 20°C)
Sypná hmotnosť	1,33 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 čerstvej malte	30 objem. %
Hmotnosť čerstvej omietky	1,38 kg/l
Spotreba vody	cca 0,22 l/kg (cca 5,5 l / 25 kg)

## Podklad

### Vhodné podklady:

omietka sa spája s každým nosným povrchom:

SK-16900, Sanačná omietka KEMASAN 550, platné od: 22.04.2020, Zaborsky Martin, Strana 2

materiály pre Betón a potery

betón  
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 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 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 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.

**SK-16900, Sanačná omietka KEMASAN 550, platné od: 22.04.2020, Zaborsky Martin, Strana 3**

Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke [www.murexin.com](http://www.murexin.com).