

KEMASAN 580

Sušiaci omietka

- ▶ V súlade s požiadavkami na omietky R, v súlade s normou EN 998-1:2004
- ▶ Povinné miešanie v samospádovej miešačke, minimálne 10 minút
- ▶ Ručná aplikácia, hrúbka vrstvy minimálne 2 cm
- ▶ 20 ročné skúsenosti a referencie
- ▶ Aplikácia cca. 0,7 m nad viditeľné poškodenie
- ▶ Vhodné aj ako konečná vrstva (drsnejší vzhľad a štruktúra)



POPIS VÝROBKU

Sušiaci omietka na báze hydraulických spojív s vysokým obsahom difúzne otvorených mikropórov.

OBLAST' POUŽITIA 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.

- VLASTNOSTI VÝROBKU**
- V súlade s požiadavkami na omietky R, v súlade s normou EN 998-1:2004
 - Povinné miešanie v samospádovej miešačke, minimálne 10 minút
 - Ručná aplikácia, hrúbka vrstvy minimálne 2 cm
 - 20 ročné skúsenosti a referencie
 - Aplikácia cca. 0,7 m nad viditeľné poškodenie
 - Vhodné aj ako konečná vrstva (drsnejší vzhľad a štruktúra)


**VLASTNOSTI
VÝROBKU**
**ZÁKLADNÉ
INFORMÁCIE**
Vzhľad šedý prášok

Balenie 30 kg papierové vrecia s vrstvou fólie / 1260 kg (42 x 30 kg) na palete

Skladovanie a dátum spotreby 12 mesiacov odo dňa výroby, ak je výrobok riadne skladovaný na suchom mieste a v originálnom, uzatvorenom a nepoškodenom obale. Dátum výroby je uvedený na obale.

TECHNICKÉ DÁTA
Typ produktu Omietka na báze hydraulických spojív

Objemová hmotnosť prášku 1,68 kg/l (pri + 20°C) EN 1015-1:1999

Hmotnosť stvrdnutej malty 1,30 kg/l (pri + 20°C) EN 1015-11:1999

Zrornosť D_{max} : 3,15 mm EN 1015-1:1999

Hrúbka vrstvy 2-5 cm

Obsah vzduchových pórov v čerstvej malte cca. 30-35 objemu v % EN 1015-7:1999

pH (pri 20°C) 11-13,5 pri 20°C

Pevnosť v tlaku 4,5 MPa (CS II) EN 1015-11:2001

Síla príľnavosti - k murivu $\geq 0,2$ MPa; MP:A EN 1015-12:2001

Kapilárna absorpcia vody v dôsledku vztlínania $\geq 0,34$ kg/m²*24h EN 1015-18:2004

Ekvivalentná difúzna hrúbka S_d (m) $\leq 0,3$ (min. hrúbka vrstvy $d=20$ mm) EN 1015-19:2004

Koeficient priepustnosti vodných pár (μ) ≤ 15 EN 1015-19:2004

Prenikanie vody v dôsledku vztlínania menej ako 5 mm EN 1015-18:2004

**NÁVOD NA
POUŽITIE**

URČENIE VÝŠKY Výška, do ktorej by sa KEMASAN 580 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.

**APLIKÁCIE
SUŠIACEJ
OMIETKY**
SPOTREBA cca. 30 kg/m² na hrúbku vrstvy 20 mm

PODKLAD KEMASAN 580 sušiaca omietka drží na každom podklade (betón, tehlové múry, kamenné múry alebo betónové steny, ...). 0,5 hod pred aplikáciou je potrebné povrch intenzívne navlhčiť čistou vodou.

PRÍPRAVA Staré omietky, nátery a vrstvy z iných materiálov, musia byť úplne odstránené až k murivu predpísanej výšky. Malta v **PODKLADU** spojoch, ktorá je zvyčajne plná soli, musí byť zoškriabaná až do hĺbky min. 2 cm. Nakoniec sa všetky zvyšky malty odstránia drôtenou kefkou. Prachové častice sa odstraňujú pomocou stlačeného vzduchu.

Zvyšky omietky treba odstrániť od konštrukcie tak, aby nedošlo k prenikaniu vody so soľami späť do konštrukcie v dôsledku kapilárneho vztlínania.

POMER MIEŠANIA cca. 3,9 l vody na 30 kg suchej zmesi

DOBA MIEŠANIA KEMASAN 580 sušiaca omietka je hotová zmes, do ktorej sa môže pridávať výhradne voda v priebehu prípravy. Pri použití miešačky sú dosahované najlepšie výsledky, keď sú dve vrecia KEMASAN 580 sušiacej omietky zmiešané s vodou v jednom miešaní.

Pozor! V záujme zabezpečenia optimálneho množstva vzduchových pórov v maltovej zmesi a predpokladanej spotreby sušiacej omietky na m², musí byť malta miešaná po dobu najmenej 10 a najviac 15 minút.

NÁRADIE NA MIEŠANIE Klasická stavebná miešačka

APLIKÁCIA Omietaný povrch musí byť intenzívne navlhčený vodou cca pol hodiny 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 zjemnenia. V prípade, že sa postrek vykonáva, môže byť pripravený výhradne z KEMASAN 580 sušiacej omietky. Prípadné otvory v stene, sú vyplnené s kúskami tehál alebo kameňa, za použitia KEMASAN 580 sušiacej omietky ako spojiva - tentoraz použitého ako náhrada malty. V nasledujúcich dňoch je potrebné prvú vrstvu omietky pravidelne intenzívne navlhčovať. KEMASAN 580 sušiacia omietka je potom omietnutá na ňu znovu, až do celkovej hrúbky najmenej 2 cm omietky. Ak je nutná hrubšia vrstva omietky je omietka vystavaná vo vrstvách 1 cm až do požadovanej hrúbky. Hrúbka vrstvy sa určuje vopred pripraveným latovaním alebo omietkou vyhotovenej z KEMASAN 580 sušiacej omietky. Posledná vrstva KEMASAN 580 sušiacej omietky je vyrovnaná hladiacou doskou od 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 vytvrdnutí (po 2-3 hodinách), 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 absolútne hladký povrch je treba aplikovať cca. 2 mm KEMASAN 550 jemnej omietky, môžu byť použité obyčajné navlhčenie povrchu na dosiahnutie finálneho vzhľadu. Finálna vrstva KEMASAN 550 štuková 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 v práci.

Po troch týždňoch sa môže KEMASAN 580 sušiacia omietka natrieť fasádnou farbou. Použiť môžeme fasádnou farbu, ktorá má rovnaký alebo dokonca vyšší stupeň priepustnosti pary ako KEMASAN 580 sušiacia omietka ($S_d < 0.16 \text{ m}$). Požadovaná priepustnosť pár je dosiahnutá použitím silikátových alebo silikónovo minerálnych farieb, vápna atd.

NÁRADIE Pre nanášanie je vhodná stierka.
Pre nanášanie viac vrstiev je vhodná stierka so zubami.
Pre finálnu vrstvu je vhodné drevené alebo plastové hladidlo.

ČISTENIE Nástroje ihneď po použití umyte a to skôr ako hmota vytvrdne. Vytvrdený materiál na nástrojoch je možné odstrániť iba mechanicky.

OBMEDZENIA

TEPLOTA +5°C min./ +30°C max.
PODKLADU

TEPLOTA +5°C min./ +30°C max.
VZDUCHU

TEPLOTA +5°C min./ +30°C max.
MATERIÁLU

- VÝSTRAHY**
- Pri omietaní fasády je potrebné sa vyhnúť priamemu slnečnému žiareniu, dáždu, silnému vietru a hmle. KEMASAN 580 sušiaci omietka sa musí ošetrovať rovnakým spôsobom ako ostatné fasádne plochy pred nepriaznivými vplyvmi počasia (sú použité klasické ochranné prostriedky).
 - Vápno alebo iné chemické prídavné látky nesmú byť pridané do omietky. Omietka sa mieša do vhodnej konzistencie pre omietanie. Nesmie sa miešať príliš dlho, pretože sa vytvorí príliš veľa vzduchových pórov, ktoré spôsobujú zníženie kvality. Z rovnakého dôvodu sa nesmie omietka dodatočne miešať.
 - Počas omietania je potrebné aby povrchová teplota vzduchu neklesla pod 0 °C. Chráňte čerstvo aplikovaný materiál pred mrazom, dažďom a ďalšími poveternostnými vplyvmi. Materiál by nemal byť používaný pri teplote nižšej ako +5 °C. (teplota povrchu, vzduchu a materiálu)
 - Aby do zabránilo príliš rýchlemu vysušaniu omietky sú nutné, je potrebné vyhnúť aplikácii pri silnom slnku a vetre. Priečelie musí byť chránené ochrannými sieťami na lešení alebo kropené vodou. Rovnako je nutné aby povrch bol chránený pred dažďom.
 - Časy uvedené v slovenskom technickom liste boli merané pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú tieto časy.
 - KEMASAN 580 sušiacu omietku nemožno považovať za hydroizoláciu a nemala by byť použitá na miesta, ktoré sú vystavené vode pod tlakom a kvapkajúcej vode. V pivniciach s vysokou vlhkosťou vzduchu treba zabezpečiť dostatočné vetranie pre optimálnu účinnosť KEMASAN 580 sušiacej omietky.

Odporúčanie: Zvyšky nestvrdnutého /nepoužitého materiálu treba odstrániť v súlade s legislatívou.

Zdroj dát: Všetky technické údaje v tomto technickom liste boli poskytnuté na základe laboratórneho výskumu. Skutočne namerané údaje sa môžu odchyľovať v závislosti od okolností počas aplikácie, ktoré nie je možné ovplyvniť.

Miestne obmedzenia: Zdôrazňujeme, že v dôsledku konkrétnych miestnych predpisov, reakcia aplikovaného výrobku sa môže líšiť od krajiny ku krajine. Preto pre presný popis použitia, vyžiadajte si technický list pre danú krajinu.

DÔKAZY

NORMY / V súlade s európskymi normami 998-1:2004
ŠTANDARDY

BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE

KEMASAN 580 SUŠIACA OMIETKA nie je nebezpečný výrobok a je v súlade so zákonom. Vzhľadom k tomu, že obsahuje hydraulické spojivo pri zmiešaní s vodou dráždi kožu, oči a sliznicu. Pri práci noste ochranné okuliare. V prípade zasiahnutia očí vypláchnuť veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach kontaktujte lekára. Ďalšie informácie o skladovaní, manipulácii a používaní zmesi sú obsiahnuté v bezpečnostnom liste, ktorý obsahuje bezpečnostné, toxikologické a ekologické dáta, tiež venujte pozornosť upozorneniam na originálnom obale.

PRÁVNÝ ZÁKLAD

Informácie a odporúčania týkajúce sa používania výrobkov KEMA sú predložené s dobrým úmyslom a veriac, že sú správne. Vychádzajú z našich poznatkov a skúseností s výrobkami. Tieto informácie sú poskytované za predpokladu, že výrobky sú skladované a používané podľa odporúčaní a osoby, ktoré ich prijímajú, vykonajú svoje vlastné rozhodnutie čo sa týka vhodnosti výrobku na ich účely pred použitím. Nevykonávajú sa žiadne prehlásenia alebo záruky, či už vyjadrené alebo predpokladané, týkajúce sa predajnosti, vhodnosti na konkrétny účel alebo akejkoľvek inej povahy podľa tohto dokumentu pokiaľ ide o informácie alebo výrobok, ktorých sa tieto informácie týkajú. V žiadnom prípade spoločnosť KEMA nie je zodpovedná za škody akejkoľvek povahy vznikajúce z použitia týchto informácií alebo spoliehania sa na ne alebo z použitia výrobku, ku ktorému sa tieto informácie vzťahujú. Žiaden text obsiahnutý v tomto dokumente nemá byť vysvetľovaný ako odporúčanie používať akýkoľvek, výrobok, proces, zariadenie alebo zmes v rozpore s akýmkoľvek patentom a spoločnosť KEMA nevykonáva žiadne prehlásenie alebo záruku, vyjadrenú alebo predpokladanú, že použitie vyššie uvedeného nebude narušovať akékoľvek patentové právo. Všetky objednávky podliehajú aktuálnym predajným a dodacím podmienkam. Užívateľ by si mal vždy pozrieť najnovší technický list, ktorý je k dispozícii na požiadanie.