

TECHNICKÝ LIST

KEMASAN 550

Sanační omítka



POPIS VÝROBKU

Vápenocementová sanační omítka s vysokým obsahem speciálních, difúzně otevřených mikropórů.

Použití

Používá se na sanaci omítek poškozených kapilární vlhkostí a na ochranu nových staveb v prostorách vystavených vlhkosti a soli. Používá se na vnitřní a vnější základní omítku tak na omítání soklů budov, sklepních prostor a klenbových konstrukcí. Vhodná pro všechny typy stěn (z cihel, kamene, betonu). Kvůli své jemné zrnitosti (max do 1mm), je vhodná také na jemnou sanační omítku. Není vhodná jako izolant při aktivních průsakových vodách.

Vlastnosti výrobku

- Vyhovuje požadavkům pro R omítky (reparační omítky), v souladu s normou EN 998-1: 2004
- Minimální a jednorázová vrstva 2 cm
- Doba míchání minimálně 10 minut
- Jádrová omítka a jemná sušící omítka v jednom
- Na manuální aplikaci
- Na vnitřní a venkovní použití

INFORMACE O VÝROBKU

Základní informace

Vzhled	Šedý prášek
Balení	25 kg pytel s plastovou fólií / 1200 kg (48 x 25 kg) na paletě
Doba použitelnosti a skladování	12 měsíců od data výroby při správném skladování v suchých prostorách, v originálním nepoškozeném balení. Datum výroby je vyznačen na obalu.

Technická data

Typ výrobku	Vápeno-cementová malta	
Objemová hmotnost prášku	1,33 kg/l	EN 1015-2:1999/A1:2007
Hmotnost čerstvé omítky	1,38 kg/l	EN 1015-2:1999/A1:2007
Zrnitost	D _{max} : 1 mm	EN 1015-1:1999/A1:2007
Tloušťka vrstvy	2 cm	
Obsah vzduchových pórů v čerstvé maltě	30 vol. %	
Koeficient difúzního odporu pro vodní páru	< = 15	EN 1015-19:1999/A1:2004
Sd koeficient při tloušťce omítky 2 cm	< = 0,3 m	
Koeficient propustnosti vody w	W1	EN 1015-18:2004
pH (při teplotě 20°C)	12,45	
Pevnost v ohybu po 28 dnech	1,0 MPa	EN 1015-11:2001/A1:2007
Pevnost v tlaku po 28 dnech	3,5 MPa	EN 1015-11:2001/A1:2007

NÁVOD K POUŽITÍ

25 kg/m² na tloušťku vrstvy 2 cm

Podklad

KEMASAN 550 sanační vápenná omítka se poji s každým nosným povrchem (beton, cihly, kamenné nebo betonové cihlové zdi atd.).

Příprava podkladu

Stará omítka, nátěry a jiné vrstvy musí být zcela odstraněny. Omítka ze spár, která je obvykle plná soli, musí být oškrábána do hloubky 1 cm. Zbytek omítky je třeba odstranit drátěným kartáčem až je povrch čistý. Částečky prachu se odstraní vyfoukáním. Odpadní omítka musí být odstraněna z objektu, aby se zabránilo prosakování ve vodě rozpustných solí zpět do zdi kapilárami. Povrch musí být navlhčený, protože KEMASAN 550 by nedržel na suchém povrchu.

Poměr míchání

cca. 13 l na 3 pytle (75 kg) suché směsi

Doba míchání

Doba míchání je minimálně 10 minut.

Míchací nástroje

KEMASAN 550 je hotová směs, do které se během přípravy může přidat pouze voda. Poměr směsi je 25 kg suché směsi KEMASAN 550 na ~ 4,3-4,5 l vody. Při používání míchačky o objemu 80 l se nejlepší výsledek dosáhne smícháním tří pytlů KEMASAN 550 s přibližně 13 l vody. Omítka se musí namíchat na příslušnou hustotu vhodnou pro omítání a pak se musí nechat 1 minutu odstát. Zamíchejte ji znovu ještě alespoň dvě minuty pokud nedostanete krémovou konzistenci.

Aplikace

Omítání povrch musí být důkladně navlhčen vodou asi půl hodinu před začátkem omítání. Aplikujte KEMASAN 550 nanášením přímo na navlhčenou stěnu a tímto způsobem vyplňte spáry, poškození a pukliny. Prvním nahozením se nanášejí pouze jemná vrstva sanační omítky KEMASAN 550. Po alespoň 12 hodinách schnutí povrch znovu intenzivně namočte a nahazujte sanační vrstvu tloušťky nejvýše 2 cm omítky. Netřeba překročit maximální tloušťku vrstvy. Aby mohla omítka KEMASAN 550 plnit svou funkci musí být hrubá nejméně 2 cm. Všechny další vrstvy omítky se aplikují ve vrstvách hrubých 1 cm. Poslední vrstva se může zahladit dřevěným nebo plastovým zednickým hladítkem do jednoho až dvou dnů na dobře navlhčený povrch. Po třech týdnech může být sanační omítka KEMASAN 550 natřená fasádní barvou. Použití fasádního nátěru, který má stejnou nebo větší propustnost vodních par jako KEMASAN 550 je velmi důležité. Potřebná propustnost vodních par je dosažena silikátovými nebo silikonovými minerálními barvami, vápennými barvami a podobně.

Nástroj

Na nanášení je vhodné zednické hladítko.
Pro více vrstev je vhodné vroubkované zednické hladítko.
Na poslední vrstvu je vhodné dřevěné nebo plastové hladítko na finální úpravu.

Čištění nástrojů

Nástroje vyčistěte okamžitě po použití spíše než hmota zaschne. Ztvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

OMEZENÍ

Teplota podkladu

+5°C min./ +30°C max.

Teplota vzduchu

+5°C min./ +30°C max.

Teplota materiálu

+5°C min./ +30°C max.

Upozornění

- Vápno nebo jiné chemické přísady se nikdy nesmí přidávat do omítky. Omítka je namíchaná na vhodnou konzistenci na omítání. Nesmí se míchat příliš dlouho, protože to způsobuje vytvoření příliš velkého množství vzdušných pórů, čímž se snižuje její pevnost. Ze stejného důvodu se omítka nemá míchat po tom, jak již byla namíchána.
- Omítání povrch musí být vydatně navlhčen před zahájením omítání. Rovněž musí být navlhčená každá jednotlivá vrstva před nanášením další vrstvy omítky
- Během omítání a tvrdnutí omítky nesmí teplota vzduchu a povrchu klesnout pod 0 ° C. Čerstvě nanášený materiál chraňte před mrazem, deštěm a dalšími povětrnostními podmínkami. Materiál by se neměl používat při teplotách (povrchu, vzduchu, materiálu) nižších než + 5 ° C.
- Abyste zabránili příliš rychlému vysychání během tuhnutí, vyhněte se přímému slunečnímu záření nebo silnému větru. Povrch natřený fasádním nátěrem musí být chráněn ochrannou clonou nebo kropením vodou. Povrch musí být během schnutí chráněn také před deštěm.
- KEMASAN 550 sanační vápenná omítka není hydroizolace a nesmí se používat na místech, kde je tlak vody nebo dochází k prosakování vody.
- Ve sklepích, kde je vysoká vlhkost vzduchu, musí se zajistit dostatečné větrání pro optimální fungování sanační omítky KEMASAN 550.
- Časy uvedené v technickém listu byly naměřeny při teplotě 23 ° C a relativní vlhkosti vzduchu 50%. S vyšší teplotou se předepsaná doba zkrátí přičemž při nižších teplotách se prodlužuje.

Doporučení: Zbytky neztvrdnutý / nepoužitého materiálu třeba odstranit v souladu s legislativou.

Zdroj dat: Všechny technické údaje v tomto technickém listu byly poskytnuty na základě laboratorního výzkumu. Skutečně naměřené údaje se mohou odchylovat kvůli různým pracovním podmínkám.

Místní omezení: V důsledku specifických místních předpisů, aplikovaný výrobek se může lišit od země ke krajině. Proto pro přesný popis použití, vyžádejte si technický list pro danou zemi.

DOKLADY

Normy/standardy

V souladu s evropskými normami 998-1: 2004

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Dráždivá látka. Obsahuje cement a vápno. Dráždí oči, kůži a dýchací soustavu. V případě styku s očima, okamžitě důkladně omyjte vodou a vyhledejte lékaře. V případě styku s pokožkou, omyjte dostatečným množstvím vody. Držte mimo dosah dětí. Více údajů o skladování, manipulaci a použití směsi můžete najít v bezpečnostním listu, která obsahuje bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje. Je třeba zohlednit také pokyny uvedené na originálním obalu.

DALŠÍ INFORMACE

Právní informace:

Informace a doporučení týkající se používání výrobků KEMA jsou předloženy s dobrým úmyslem a věříme, že

Právní informace:

Informace a doporučení týkající se používání výrobků KEMA jsou předloženy s dobrým úmyslem a věříme, že jsou správné. Vycházejí z našich poznatků a zkušeností s výrobky. Tyto informace jsou poskytovány za předpokladu, že výrobky jsou skladovány a používány podle doporučení a osoby, které je přijímají, vykonají své vlastní rozhodnutí co se týče vhodnosti výrobku k jejich účely před použitím. Neprovádějí se žádné prohlášení nebo záruky, ať už vyjádřené nebo předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel nebo jakékoli jiné povahy podle tohoto dokumentu pokud jde o informace nebo výrobek, kterých se tyto informace týkají. V žádném případě společnost KEMA není zodpovědná za škody jakékoliv povahy vznikající z použití těchto informací nebo spoléhání se na ně nebo z použití výrobku, ke kterému se tyto informace vztahují. Žádný text obsažený v tomto dokumentu nemá být vysvětlován jako doporučení používat jakýkoliv výrobek, proces, zařízení nebo směs v rozporu s jakýmkoliv patentem a společnost KEMA neprovádí žádné prohlášení nebo záruku, vyjádřenou nebo předpokládanou, že použití výše uvedeného nebude narušovat jakékoliv patentové právo. Všechny objednávky podléhají aktuálním prodejním a dodacím podmínkám. Uživatel by si měl vždy podívat nejnovější technický list, který je k dispozici na požádání.

Výroba a prodej:

VÝROBCE
KEMA d.d. Puconci, Slovenija

DOVOZCE DO ČR
KEMA stavebné materiály s.r.o. Trnava, Slovenská republika

DODAVATEL
KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o., Sviadnov, Česká republika