

Sušicí omítka z románského vápna Kemasan 590



- > sanační omítka třídy R dle EN 998-1
- > na bázi románského vápna
- > vysoce paropropustná
- > k vysoušení velmi vlhkého zdiva
- > pro ruční zpracování

Popis produktu

Sušicí omítka na bázi románského vápna s vysokým obsahem difúzně otevřených mikropórů. Používá se k sanaci zdiva poškozeného kapilárně vztlínající vlhkostí a zasolením. Vhodná pro omítání různých typů zdiva (cihelno, kamenné, smíšené, betonové,...), pro veškeré stupně zatížení, v interiéru i exteriéru. Obzvláště vhodná pro sanaci historických budov i památkově chráněných. Dlouhodobě funkční i v případech, kdy nelze efektivně eliminovat pronikání spodní vlhkosti do zdiva.

Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
25 KG / PS	-	48 <PS>

Skladování

V suchu a chladu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu 365 dní

Zpracování

Doporučený nástroj

Spádová míchačka, zednická lžice, dřevěné či plastové hladítko. Nářadí očistěte ihned po použití vodou.

Míchání

Omítka je připravena k použití po smíchání s čistou vodou. Není přípustné přidávat žádné přísady či příměsi. Doporučený míchací poměr: 4,5l vody na 25 kg suché směsi. V případě použití spádové míchačky o objemu 80l dosáhneme optimální výsledek při míchání 50kg (2 pytlů). Nejprve do míchačky nalijte 90% záměsové vody, přidejte 2 pytle omítky a míchejte cca 2 minuty. Omítka by měla vykazovat lehkou, krémovou konzistenci. V opačném případě přidejte zbývajících 10% vody a míchejte dalších min. 10 minut (max. 15 minut). Dodržením výše uvedené míchací doby dosáhnete optimálního provzdušnění a deklarované spotřeby čerstvé malty.

Betony a potěry

Zpracování

Zdivo před aplikací intenzivně navlhčete. Na navlhčený podklad aplikujte první vrstvu omítky v tl. cca 1cm. V případě potřeby lze alternativně namíchat řidší směs Kemasan 590 a použít ji jako přednástřík/ špric. Při omítání dbejte na důkladné vyplnění spár maltou (pro snížení spotřeby lze použít úlomky cihel či kamení, vložené do této vrstvy omítky).

Následně po zavaznutí nanášejte další vrstvy (v tl. cca 1cm) až do požadované tloušťky souvrství. Pro udržení rovinnosti doporučujeme použít omítníky, po jejich vyjmutí místa vyplňte omítkou Kemasan 590. Poslední vrstvu omítky vyhladte lehce hladítkem tak, aby nebyla snížena pórovitost omítky.

V případě přerušení prací, resp. po ukončení omítání udržujte povrch omítky vlhký pro dosažení správné hydratace.

V závislosti na požadovaném vzhledu povrchu jsou možné následující úpravy:

(A) po zavaznutí poslední vrstvy (2-3 hodiny) povrch vyhladíme dřevěným či plastovým hladítkem. Dosáhneme tím středně jemného povrchu.

(B) Zahlazením povrchu zednickou lžicí dosáhneme rustikálního povrchu

(C) Pro dosažení hladkého povrchu po 1 až 2 dnech naneste na staženou poslední vrstvu cca 2mm vrstvu jemného štku, např. Kemasan 590F a povrch upravte filcováním. Podklad opět navlhčete.

Jednotlivé vrstvy je možné nanášet s přestávkami, před opětovným omítáním je však nutno podklad důkladně navlhčit.

Po třech týdnech od aplikace lze povrch opatřit fasádním nátěrem. Doporučujeme použít pouze dostatečně paropropustné nátěry ($S_d < 0,14$ m) na bázi vápna, silikátu, popř. silikonu.

Technické údaje

Chemický základ	románské vápno - hydraulické pojivo
Synná hustota	1,29kg/dm ³
Největší zrnitost	2,50mm
Hodnota μ	9,3
Hodnota sD	0,19 m (při vrstvě 2 cm)
Hodnota pH	11-13,5 (při teplotě 20°C)
Spotřeba	cca 30 kg/m ² při vrstvě 2 cm
Spotřeba vody	cca 0,18 l/kg (cca 4,5 l / 25 kg)
Tloušťka suché vrstvy	min. 2 cm , max. 5 cm (celková tloušťka)
Zpracovatelnost	cca 1,5 hod.
Certifikáty/zkušební zprávy/dosažená třída	EN 998-1:2004 typ R
Pevnost v tahu za ohybu	0,82 MPa
Pevnost v tlaku	$\geq 1,5$ MPa (CS II)
Kapilární nasákavost	$\geq 0,3$ kg/m ² po 24 hod.
Přídržnost ke zdivu	$\geq 0,3$ kg/m ² po 24 hod.
Obsah vzduchových pórů v čerstvé maltě	cca 20% objem.

Podklad

Vhodné podklady

Vhodné podklady:

beton

cihly

přírodní kámen

smíšené zdivo

(omítku lze obecně použít na veškeré nasákové minerální podklady)

Příprava podkladu:

Odstraňte degradovanou omítku min. 0,5m nad hranici viditelných vlhkostních map (doporučujeme o 1,5 násobku tloušťky zdiva). Omítku odstraňte až na nosné zdivo a rovněž důkladně vyškrabejte spáry min. do hloubky 1-2cm.

Zbytky omítky a zdicí malty odstraňte ze zdiva dokonale pomocí ocelového kartáče. Ulpělý prach odstraňte tlakovým vzduchem, popř. důkladným ometením. Veškerou odstraněnou omítku deponujte na skládku, není přípustné ji použít např. jako zásyp výkopů kolem stavby z důvodu zpětné migrace solí do zdiva.

Min 30 minut před samotným omítáním podklad důkladně navlhčete pro zajištění odpovídající přidržitosti omítky.

Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- Omítku míchejte v konzistenci vhodné pro omítání. Dodržujte doporučený čas míchání. Příliš dlouhá doba míchání způsobuje vysokou pórovitost omítky a snižuje její pevnosti.
- Již tuhnoucí hmotu není možné opětovně rozmíchat dalším přídavkem vody.
- Před aplikací sanačních omítek je třeba podklad důkladně navlhčit.
- Během tuhnutí omítky zabraňte vhodnými opatřeními k prudké ztrátě vody. V případě potřeby povrch průběžně zvlhčujte mlžením.

Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačně pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlením, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.

Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.

Technické parametry uváděné v Technickém listě reprezentují průměrné hodnoty, dosažené při laboratorním testování. Vzhledem k používání přírodních surovin se mohou parametry jednotlivých šarží nepatrně lišit, což však nijak zásadně neovlivňuje kvalitu výrobku.

Bezpečnostní pokyny

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní **SI-17070, Sušící omítky z románského vápna Kemasan 590, platné od: 01.08.2024, Martin Býček, Strana 3**

Betony a potěry

právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty směji používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současné a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy. Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následné instalace! Případné pochybnosti nahlaste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese www.murexin.com.