

Technický list

KEMASAN 590

Sušící omítka na bázi románského cementu

VLASTNOSTI

KEMASAN 590 je hotová suchá omítková směs na bázi románského cementu s dodatkem stabilizovaného vápna, kvarcitového písku a speciálních aditiv, která obsahuje velké množství difuzně otevřených mikropórů.

- pro trvalé odvlhčování extrémně vlhkých zdí
- odpovídá požadavkům na omítky R dle EN 998-1/2004
- ruční nanášení
- účinkuje i bez přerušení kapilární vzlinavosti
- odolává atmosférickým vlivům, solím, je mrazuvzdorný, neškodí životnímu prostředí

POUŽITÍ

KEMASAN 590 se používá k trvalé sanaci zdí s vysokou kapilární vlhkostí, je vhodný na fasády i do vnitřních prostorů. Pro omítání soklů, zdí pod úrovní terénu, na zdivo smíšené, silně zasolené, zvláště doporučen je na sanaci objektů v památkové péči, neboť nedochází k jeho zasolení. Dále je doporučen všude tam, kde z technických důvodů nelze obnovit vodorovnou izolaci.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah vzduchových pórů	25 % _{obj.}
Zrnitost D _{max}	3,15 mm
Specifická hmotnost malty	1,35 kg/l
Tloušťka vrstvy	20-50 mm
pH	11-13,5 při 20 °C.
Spotřeba vody	4,2 litry na 25 kg suché směsi
Doba míchání	min. 10 minut
Doba zpracovatelnosti malty	45min
Pevnost v tlaku po 60 dnech	2-2,3 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 60 dnech	1,3 – 1,4 MPa
Spotřeba	cca 26kg/m ² na 2 cm tloušťky, závisí na rovnosti podkladu a konečné tloušťce vrstvy
Skladování	v dobře uzavřených obalech na suchém místě
Doba použitelnosti	při řádném skladování min. 9 měs.
Balení	papírové pytle s plastovou vložkou 25 kg

STANOVENÍ TZV. BEZPEČNÉ ZÓNY

Výška, do které nutno aplikovat KEMASAN 590 sušící omítku, je závislá na tloušťce zdí a stupni vlhkosti v % hmotnostních. Přesně se stanovuje vlhkoměrem, odpovídající vlhkost je 5-5,5% hmotn. H₂O ve zdivu (dle povahy stavby).. Orientačně tak, že k viditelné stopě vlhkosti na zdivu přidáme 0,8 násobek tloušťky zdiva. Do této výše se doporučuje sejmut staré zkorodované a slané omítky a po úpravě podkladu nanést KEMASAN 590 sušící omítku.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Po sejmutí staré omítky pečlivě vyčistíme spáry do hloubky 1,5-2 cm, zbytky starých omítek očistíme drátěným kartáčem, prach omyjeme vodou. Otlučenou starou omítku beze zbytku odstraníme z blízkosti stavby, aby soli obsažené v ní nemohly přejít do podloží stavby a odtud zpětně do zdí vlivem kapilárních sil. KEMASAN 590 sušící omítka velmi dobře přilne na jakýkoliv pevný minerální podklad (cihlové zdivo, kamenné nebo smíšené zdivo). Pokud je předepsán postřík, vyrobí se z rozředěného Kemasanu 590. Cementové postříky se nedoporučují, zvýšily by difuzní odpor sanační vrstvy a docházelo by k jejich zasolení.

MÍCHÁNÍ

25 kg KEMASAN 590 smícháme v míchačce se 4,2 l vody, mícháme 10 min. pro dosažení optimálních vlastností omítky. Po rozmíchání můžeme ještě dodat malé množství vody, je-li potřeba dle povětrnostních podmínek (teplota a vlhkost ovzduší)

APLIKACE

Asi 30 minut před aplikací svažíme zdi vodou. Na vlhkou zeď nahazujeme první vrstvu omítky tl. cca 1 cm bez užití postříku. Případné otvory ve zdi dozdíme původním materiálem a KEMASAN 590 jako maltou. Po krátkém utužení nahazujeme druhou vrstvu do celkové tloušťky omítky aspoň 2 cm. Je-li potřebná větší tloušťka omítky, nanášíme postupně jednotlivé vrstvy silné 1 cm až do žádané tloušťky. Poslední vrstvu srovnáme latí zdola nahoru, přičemž se vyhýbáme přílišnému zahlazování.

S ohledem na požadovanou strukturu povrchu:

- poslední vrstvu po zatuhnutí (cca 1-1,5 hod) zahladíme dřevěným nebo plastovým hladítkem do středně hladké struktury.
- zednickou lžící vytvoříme strukturu se vzhledem starých ručních historických omítek
- pro dosažení hladkého povrchu a zejména u soklů nanášíme jako závěrečnou vrstvu KEMASAN 590 F jemnou omítku v tloušťce 2 – 3 mm, a to vždy na dobře navlhčený podklad nebo na ještě lépe na jen zatuhlý ještě vlhký. Zahlazujeme jako klasický štuk
- pro vytvoření štukatur, šambrán a hladkých říms užijeme KEMASAN 590 FF přímo na ztuhlé jádro
- po 3 týdnech můžeme omítky KEMASAN 590 přebarvit, přičemž dbáme, aby vrstva použité barvy měla dostatečnou paropropustnost, avšak vzhledem k dobré odolnosti klimatickým vlivům, není další vrstva nezbytná. Volíme s ohledem na historickou předlohu.

UPOZORNĚNÍ:

- KEMASAN 590 sušící omítka není hydroizolace, proto jej nelze používat tam, kde hrozí průsaky tlakové vody! Vnitřní prostory omítnuté KEMASAN 590 nutno řádně větrat! Při použití KEMASAN 590 nutno dodržet tyto zásady:
- do omítky KEMASAN 590 při míchání dodáme pouze čistou vodu, v žádném případě nesmíme dodat vápno nebo jiné chemické látky.
- Míchání musí trvat alespoň 10 minut pro vytvoření optimálního množství vzduchových pórů. Delším mícháním klesá pevnost omítky.
- Elektroinstalace pod nánosem KEMASAN 590 nesmí se upevňovat sádrou. Použijeme rychletuhnoucí vodovzdornou maltu HIDROZAT., nebo ukládáme přímo do jádrové omítky.
- Před omítáním podklad vždy řádně navlhčíme. Rovněž tak před nanášením dalších vrstev.
- Teplota vzduchu a podkladu nesmí klesnout pod 0 °C.
- Hotovou omítku chráníme před nepříznivými povětrnostními vlivy (sluneční záření, déšť, prudký vítr) běžným způsobem (závěsy, zkrápěním). V interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání!!!

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Výrobek není klasifikován jako chemicky nebezpečná látka ve smyslu zák. č. 157/1998 Sb. ve znění zák. č. 352/1999 Sb. a podle NV č. 25/1998 Sb. Výrobek je nepoživatelný, nejedovatý. Při práci používáme osobní ochranné pomůcky (rukavice, ochranné brýle). Při nadýchání ihned přemístit na čerstvý vzduch, při styku s kůží svléci kontaminovaný oblek a opláchnout vodou, při zasažení očí vypláchnout široce otevřené oko vodou, při požití řádně vypláchnout ústa, vypít 1 – 2 sklenice vody, v případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

VÝROBCE

KEMA d.o.o. Puconci, Slovenija

DOVOZCE DO ČR

KEMA stavební materiály, s.r.o., 739 25 Sviadnov 435, Česká Republika