

KEMASAN 590

Sušilni omet na osnovi Romanskega apna

- Za stalno razvlaževanje zelo vlažnih zidov
- Difuzijska odprtost
- Za ročni nanos
- Ustreza zahtevam za omet R po EN 998-1:2004
- Odpornost na vlago, soli ter vremenske vplive
- Za notranjo in zunanjo uporabo



OPIS PROIZVODA	Sušilni omet na osnovi Romanskega apna z visoko vsebnostjo specialnih difuzijsko odprtih mikropor.
PODROČJE UPORABE	Uporablja se za dolgotrajno sanacijo kapilarne vlage v zidovih z visoko vlažnostjo. Za obnovo ometov, ki jih je poškodovala kapilarna vlaga in kot preventivna zaščita pri novogradnjah na z vlago in solmi obremenjenih področjih. Posebej priporočljiv za obnovo zgodovinskih objektov ter objektov pod spomeniškim varstvom. Priporočljiv je tudi tam, kjer zaradi tehničnih razlogov ni mogoče obnoviti horizontalne izolacije. Ni primeren za sanacijo prodorov vode.
LASTNOSTI PROIZVODA	• Za stalno razvlaževanje zelo vlažnih zidov • Difuzijska odprtost • Za ročni nanos • Ustreza zahtevam za omet R po EN 998-1:2004 • Odpornost na vlago, soli ter vremenske vplive • Za notranjo in zunanjo uporabo

PODATKI O IZDELKU			
OSNOVNI PODATKI	Videz	Sivo-rjava prašna mešanica	
	Pakiranje	25 kg v plastificiranih natron vreči / 1200 kg (82 x 25 kg) na paleti	
	Skladiščenje in rok trajanja	12 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru, v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži. Datum proizvodnje odtisnjen na embalaži.	
TEHNIČNI PODATKI	Kemijska sestava	Malta na osnovi Romanskega apna	
	Prostorninska masa	- v nasutem stanju: 1,29 kg/l	SIST EN 1015-1:1999
		- sveže malte: 1,7 kg/l	SIST EN 1015-7:1999
		- strjene malte: 1,48 kg/l	SIST EN 1015-11:2001
	Zrnavost	D _{max} : 2,5 mm	SIST EN 1015-1:1999
	Debelina nanosa	2-5 cm	
	Vsebnost zračnih por v sveži malti	~ 20 vol. %	SIST EN 1015-7:1999
	pH	11-13,5 pri 20°C	
	Koeficient paropropustnosti (μ)	9,3	SIST EN 1015-19:2001
	Vrednost Sd (m)	0,19 (minimalna debelina sloja d=20 mm)	SIST EN 1015-19:2001
	Upogibna trdnost po 28 dneh	0,82 MPa	SIST EN 1015-11:2011
	Tlačna trdnost po 28 dneh	>= 1,5 MPa (CS II)	SIST EN 1015-11:2011

NAVODILA ZA UPORABO

PORABA 30 kg/m² za sloj 2 cm, ob pravilni pripravi ometa

PODLAGA KEMASAN 590 se sprime z vsako nosilno podlago (beton, zid iz opeke, kamna ali betonskih zidakov,...). Podlaga mora biti čista in brez mastnih madežev ter odstopajoče barve. Površina je lahko tudi porozna.

PRIPRAVA Stari omet, premaze in ostale nanose moramo popolnoma odstraniti do predpisane višine. Malto iz fug, ki je
PODLAGE praviloma polna soli, izpraskamo do globine 1-2 cm. Ostanke malte do čistega odstranimo z žično krtačo. Prašne delce odstranimo z izpihovanjem.
Odpadni omet moramo odpeljati stran od objekta, da bi s tem onemogočili prehajanje v vodi topnih soli potom kapilarnih sil nazaj v zid.

DOLOČITEV VIŠINE, DO KATERE BOMO VGRADILI KEMASAN 590

Višina, do katere bomo vgradili KEMASAN 590 je odvisna od debeline zidov in stopnje vlažnosti. Izračunamo jo na enostaven način tako, da višini vidne meje vlažnosti na obstoječem ometu dodamo še 1-1,5 debeline zida oziroma ca. 0,7 m.

RAZMERJE ca. 4,5 l vode na 25 kg suhe mešanice
MEŠANJA

ČAS MEŠANJA KEMASAN 590 sušilni omet je gotovo pripravljena mešanica, kateri smemo pri pripravi dodati izključno samo vodo. V 80 l mešalcu najlepše zmešamo tri vreče KEMASAN 590 sušilnega ometa s 13,5 l vode. Pri tem v mešalec najprej vlijemo 90% zamesne vode, dodamo dve vreči suhe mešanice in mešamo ca. 2 minuti. Po tem času mora malta preiti v rahlo, kremasto konsistenco. Če se to ne zgodi, po potrebi dodamo preostalih 10% zamesne vode in malto mešamo do skupnega časa 10 minut.

Izjemoma lahko za mešanje uporabimo tudi električno mešalo z nastavkom za mešanje malt. V vedro vlijemo ca. 4,5 l vode, dodamo 25 kg suhe mešanice in mešamo pri nizkih obratih 3 minute, dokler ne nastane rahla, kremasta konsistenca.

ORODJE ZA KEMASAN 590 sušilni omet mešamo v standardnem 80 L mešalcu. Izjemoma lahko uporabimo električno mešalo z
MEŠANJE nastavkom za mešanje malt.

VGRAJEVANJE	1) Približno pol ure pred ometavanjem površino intenzivno navlažimo z vodo. 2) Dolgoletne izkušnje so pokazale, da lahko vezni obrizg (špric) preskočimo, in neposredno na navlažen zid namečemo prvi sloj sušilnega ometa KEMASAN 590 v debelini ca. 1 cm, katerega ne zagljajemo. V primeru, da obrizg vseeno izvedemo, ga smemo pripraviti izključno le iz KEMASAN 590 sušilnega ometa. Morebitne luknje v zidu pozidamo s koščki opeke ali kamna, kot vezivo uporabimo KEMASAN 590 sušilni omet, tokrat kot malto. 3) Naslednji dan prvi sloj sušilnega ometa KEMASAN 590 spet intenzivno navlažimo, nakar ga ponovno omečemo s KEMASAN 590 sušilnim ometom do skupne debeline ometa najmanj 2 cm. Če je potrebna večja debelina ometa, omet vgrajujemo v slojih po 1 cm do željene debeline. Debelino nanosa uravnavamo s predhodno pripravljenimi vodilnimi letvami ali fažami narejenimi iz KEMASAN 590 sušilnega ometa. Zadnji sloj KEMASAN 590 sušilnega ometa z izravnalno desko porežemo od spodaj navzgor. Izogibljemo se prekomernemu zagljajevanju. Vodilne letve odstranimo, ter prazne žlebove zapolnimo s KEMASAN 590 sušilnim ometom, še preden se nanese sloj ometa strdi. 4) Glede na zahtevan videz površine lahko: a) zadnji sloj KEMASAN 590 sušilnega ometa po strditvi (2-3 ure) oblikujemo z leseno ali plastično gladilko do srednje gladke strukture, b) z zidarsko žlico oblikujemo določeno strukturo z videzom starejših zidov, c) za popolnoma gladko površino naneseemo ca. 2 mm KEMASAN 590 F finega ometa, katerega med rahlim vlaženjem klasično zagladimo, kot fini omet. Zaključni sloj KEMASAN 590 F finega ometa naneseemo po enem do dveh dneh na dobro navlaženo podlago (glej tehnični list za KEMASAN 590 F fini omet). 5) Med posameznimi sloji KEMASAN 590 sušilnega ometa so možne prekinitve, vendar moramo ob nadaljevanju predhodne sloje ometa dobro navlažiti. 6) Po treh tednih lahko sušilni omet KEMASAN 590 prebarvamo s fasadno barvo. Pri tem je zelo važno, da ima fasadna barva vsaj tolikšno oziroma večjo paropropustnost, kot KEMASAN 590 sušilni omet ($S_d < 0,16$ m). Zahtevano paropropustnost dosegajo silikatne ali silikonske mineralne barve, apneni belež in podobno.
ORODJE	Za izvedno obrizga in ometavanje ter za oblikovanje določene strukture uporabimo zidarsko žlico. Za zagljajevanje uporabimo leseno ali plastično gladilko.
ČIŠČENJE ORODJA	Po končanem delu priporočamo, da uporabljeno orodje takoj sperete s čisto vodo.
ČAS	ca. 90 minut
UPORABNOSTI	

OMEJITVE

TEMPERATURA +5°C min./ +30°C max.

PODLAGE

TEMPERATURA +5°C min./ +30°C max.

ZRAKA

TEMPERATURA +5°C min./ +30°C max.

MATERIALA

- OPOZORILA**
- Sveže ometane fasadne površine z KEMASAN 590 sušilnim ometom je potrebno zaščititi pred neposrednimi vplivi sončnih žarkov, dežja, močnemu vetru ali megli. KEMASAN 590 sušilni omet je potrebno negovati na enak način kot druge fasadne površine pred neugodnimi vremenskimi vplivi (najpogosteje uporaba klasičnih zaščitnih zaves).
 - Med nadaljnimi posameznimi sloji KEMASAN 590 sušilnega ometa je potrebno površino ometa dobro navlažiti.
 - V omet v nobenem primeru ne smemo dodajati apna ali drugih kemijskih dodatkov. Da zagotovimo optimalno količino zračnih por v malti in predvideno porabo sušilnega ometa po m², malto mešamo 10 minut. Prav tako malte ne smemo mešati predolgo časa, saj se v njej tvori preveč zračnih por, ki povzročijo padec trdnosti. Iz istega razloga ni dovoljeno nadgradno premešavanje malte po tem, ko smo malto že zmešali.
 - Temperatura zraka in podlage med nanašanjem malte in vezanjem ne sme pasti pod 0°C. Zaščititi sveže vgrajeni material pred zmrzovanjem, dežjem in ostalimi vremenskimi vplivi. Material ne uporabljati pri temperaturah (podlaga, zrak, material) nižjih od +5°C.
 - Da bi preprečili prehitro izsuševanje ometa med vezanjem, se moramo izogibati direktni sončni pripeki in močnemu vetru. Fasadno površino zaščitimo z zaščitnimi zavesami ali škropimo z vodo. Prav tako moramo preprečiti, da bi v času vezanja omet izpiral dež.
 - Časi, navedeni v tehničnem listu, so imerjeni pri +23°C in 50 % rel. zračne vlage. Višje temperature te vrednosti ustrezno znižajo, nižje pa zvišajo.
 - Sušilni omet KEMASAN 590 ni hidroizolacija in ga ne smemo uporabljati tam, kjer je prisotna tlačna ali pronicna voda.
 - V kleti, kjer je prisotna visoka zračna vlažnost, je potrebno zagotoviti prezračevanje, da se doseže optimalno delovanje KEMASAN 590 sušilnega ometa.

Priporočilo: Ostanke nestrjenega/ nevezanega materiala je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

Izvor podatkov: Vsi tehnični podatki v tem tehničnem listu so podani na podlagi laboratorijskih preiskav. Dejansko izmerjeni podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Lokalne omejitve: Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen opis uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

DOKAZILA

NORME/STANDARDI V skladu z evropskimi standardi SIST EN 998-1:2004

PODATKI ZA VARNOST

Dražilno, vsebuje apno. Dražilno za oči, kožo in dihalo. Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Hraniti izven dosega otrok.

Podrobnejše informacije o skladiščenju, rokovanju in uporabi mešanice se nahajajo v varnostnem listu, kjer so varnostni, toksikološki in ekološki podatki, prav tako pa moramo biti pozorni na opozorila na originalni embalaži.

PРАВNA PODLAGA

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Keminih proizvodov, so dani v dobroveri, ki temelji na našem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.