

KEMASAN 590 F, fina žbuka na osnovi rimskog vapna



- > Udovoljava zahtjevima za žbuku R prema EN 998-1
- > Difuzno otvorena
- > Za stalno odvlaživanje vrlo vlažnih zidova
- > Otporno na vlagu, soli i vremenske uvjete
- > Za ručno nanošenje

Opis proizvoda

Fina isušujuća žbuka na osnovi rimskog hidrauličnog veziva s visokim sadržajem posebno difuzijski otvorenih mikropora.

Za unutarnju i vanjsku primjenu, za finalnu obradu i izravnavanje KEMASAN 590 isušujuće žbuke te svih KEMASAN sanacijskih žbuka.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	48 PS

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Obrada

Preporučeni alat

Građevinska miješalica, električna miješalica malih broja okretaja, nastavak za miješanje žbuke, čista posuda za miješanje, zidarska žlica, lopatica, drvena ili plastična zidarska gladilica.

Miješanje

U građevinskoj miješalici od 80 l, KEMASAN 590 F najbolje je miješati tako da se prvo doda 90% vode za miješanje i 2 vreće žbuke, te miješa cca. 2 min. Nakon tog vremena, žbuka bi trebala postići laganu kremastu konzistenciju. Ukoliko se to ne dogodi, potrebno je dodati preostalih 10% vode za miješanje i miješati žbuku ukupno 10 minuta. Potrebno je striktno poštivati ukupno vrijeme miješanja, jer se tijekom tih 10 minuta u samom materijalu razvijaju mikro pore koje mu daju posebna svojstva!

Iznimno, za miješanje se može koristiti i sporohodna električna miješalica s nastavkom za miješanje morta. Suha smjesa se ulije u čistu posudu sa čistom vodom, te se masa miješa električnom

SI-17075, KEMASAN 590 F, fina žbuka na osnovi rimskog vapna, vrijedi od: 11.04.2024, Stranica 1

Estrih i mortovi

miješalicom dok se ne dobije blago kremasta konzistencija (vrijeme miješanja je točno 3 minute). Predugo miješanje rezultira padom čvrstoće, a prekratko vrijeme miješanja rezultira nedostatkom mikro pora.

Materijalu koji je već u fazi vezivanja ne smije se dodavati voda kako bi se povećala transformabilnost. Nakon završetka rada preporuča se korištenje alat odmah oprati čistom vodom.

Obrada

KEMASAN 590 F može se ugraditi 1-2 dana nakon ugradnje grube žbuke za isušivanje KEMASAN 590 ili KEMASAN sanacijskih žbuka, ali preporučujemo da se ugrađuje nakon cca. 2-3 tjedna od žbukanja isušujuće žbuke KEMASAN 590 ili KEMASAN sanacijskih žbuka, posebno u starijim zgradama.

Prilikom ugradnje na vanjske - fasadne površine, preporučujemo ugradnju staklene, alkalno otporne mrežice s otvorom oka 10 X 10 mm, kako bi se spriječile mikro pukotine.

Otprilike 30 min prije ugradnje žbuke, podlogu je potrebno intenzivno navlažiti vodom. Materijal se nanosi na podlogu i zaglađuje drvenom ili plastičnom zidarskom gladilicom.

Nakon otprilike 21 dan žbuka se može bojiti bojom visoke paropropusnosti. Pri tome je vrlo važno da boja ima barem istu ili veću paropropusnost od isušujuće žbuke KEMASAN 590 ($S_d < 0,19$ m) ili ostalih KEMASAN sanacijskih žbuka. Potrebna paropropusnost postiže se silikatnim, silikonskim, mineralnim bojama, vapnenim bjelilom i sl. Ni u kojem slučaju ne smiju se koristiti disperzivne ili lateks boje.

Tehnički podaci

Kemijska osnova	žbuka na osnovi rimskog hidrauličnog veziva
Nasipna gustoća	u nasutom stanju: ~ 1,16 kg/l
Gustoća svježeg morta	~ 2,03 kg/l
Maksimalna veličina zrna	$D_{max} = 0,5$ mm
sD-vrijednost	0,03 (minimalna debljina sloja $d=3$ mm)
Boja	cementno siva
Potrošnja	~ 3 kg/m ² za sloj debljine 2 mm
Omjer miješanja	~ 7,0 l / 25 kg (~ 0,28 l/kg)
Vrijeme obrade	~ 90 minuta
Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa	CS II R
Savojno-vlačna čvrstoća	~ 1,86 MPa (nakon 28 d)
Tlačna čvrstoća	≥ 1,5 MPa (nakon 28 d)
Klasa požara	A1

Podloga

Prikladne podloge

KEMASAN 590 isušujuća žbuka
KEMASAN sanacijske žbuke

Estrih i mortovi

Prije nanošenja fine žbuke podlogu je potrebno obilno navlažiti čistom vodom! Isušujuću žbuku KEMASAN 590 i sve druge KEMASAN sanacijske žbuke ni u kojem slučaju ne smijemo prethodno premazati temeljnim premazom!

Podloga mora biti suha, čvrsta, nesmrznuta, stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masnoće, sredstava za označavanje i čestica koje ne prijanjaju. Treba ga pregledati u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima, kao i smjernicama za građenje objekata i opće prihvaćenim pravilima građevinske prakse.

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- U žbuku nije dopušteno dodavati vapno ili druge kemijske dodatke.
- Da bi se osigurala optimalna količina zračnih pora u žbuci i predviđena potrošnja po m², žbuka se miješa 10 minuta. Također, žbuka se ne smije predugo miješati jer se stvara previše zračnih pora koje uzrokuju pad čvrstoće. Iz istog razloga nije dopušteno naknadno miješanje nakon već zamiješane žbuke.
- Kako se žbuka ne bi prebrzo osušila tijekom vezivanja, potrebno je izbjegavati direktnu sunčevu svjetlost i jak vjetar. Fasadna površina se zaštićuje zaštitnim zavjesama ili prska vodom. Također je potrebno spriječiti ispiranje žbuke kišom tijekom vezivanja.
- Otpadnu žbuku potrebno je odnijeti izvan objekta kako bi se spriječio prolaz vodotopivih soli kroz kapilarne pore natrag u zid.
- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Dobro temperirajte materijale prije obrade!
- Radi očuvanja svojstava proizvoda nije dopušteno miješanje drugih materijala!
- Količine dodane vode ili informacije o razrjeđivanju moraju se vrlo pažljivo poštivati!
- Tonirane proizvode treba provjeriti na točnost boje prije uporabe!
- Ujednačenost boje može se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na pripremu nijanse boje znatno utječu okolni uvjeti.
- Zamiješani materijal, koji se već počinje skrućivati, ne smije se dodatno razrjeđivati niti mu se dodavati svježiji materijal!

Napomene o okolišu:

- Ne obrađivati na temperaturi podloge ispod +5 °C!
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealan raspon vlage u zraku je od 40 do 60% relativne vlažnosti.
- Viša vlažnost zraka i/ili niže temperature sprječavaju, a niža vlažnost zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Osigurajte dostatnu ventilaciju tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja; Spriječite propuh!
- Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!

Savjeti:

- U principu, preporučamo da proizvod prvo testirate na probnoj površini ili malim testom.
- Slijedite tehničke listove svih MUREXIN proizvoda koji se koriste u sustavu.
- Kako biste poboljšali rad, sačuvajte originalno pakirani proizvod odgovarajuće serije.

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su utvrđene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedinih isporuka mogu neznatno odstupati, što ne utječe na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici www.murexin.com.