

KEMASAN 550



- > Sanacijska žbuka
- > Udovoljava zahtjevima za mort R prema EN 998-1
- > Min. jednokratna debljina nanosa 2 cm
- > Gruba i fina žbuka u jednom

Opis proizvoda

Vapneno-cementna sanacijska žbuka za zamjenu žbuke oštećene kapilarnom vlagom ili vodom tijekom poplava, bujica i sl. Zbog svoje sitne granulacije (1 mm) pogodna je i za izvođenje fine sanacijske žbuke. Unutarnja i vanjska žbuka, za ručnu obradu, pogodna i za podrum, posebno na podrumskim svodovima.

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, električni mješač male brzine, nastavak za miješanje morta, čista posuda za miješanje, zidarska žlica, lopatica, gleter, letvica za izravnavanje.

Miješanje

U građevinskoj miješalici od 80 l sanacijsku žbuku KEMASAN 550 najbolje je umiješati tako da prvo dodate 90% vode za miješanje i 2 vreće žbuke, te umiješate cca. 2 min. Nakon tog vremena žbuka bi trebala postati blago kremaste konzistencije. Ukoliko se to ne dogodi, potrebno je dodati preostalih 10% vode za miješanje i miješati mort ukupno 10 minuta. Potrebno je strogo poštivati ukupno vrijeme miješanja jer se tijekom tih 10 minuta u samom materijalu razvijaju mikropore koje mu daju posebna svojstva!

Iznimno, za miješanje se može koristiti i sporohodni električni mješač s nastavkom za miješanje morta. Suha smjesa se ulije u čistu posudu sa čistom vodom, te se masa miješa dok se ne dobije blago kremasta konzistencija (vrijeme miješanja je točno 3 minute). Predugo miješanje rezultira padom čvrstoće, a prekratko miješanje rezultira nedostatkom mikropora.

Estrih i mortovi

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

Obrada

Postupak određivanja preporučene visine ugradnje sanacijske žbuke KEMASAN 550:

Visina ugradnje sanacijske žbuke KEMASAN 550 ovisi o debljini zidova i stupnju vlažnosti.

Izračunava se tako da se doda 1 - 1,5 puta debljina zida odn. cca. 0,7 m² sa svake strane.

Priprema podloge:

Staru žbuku, boje i premaze potrebno je u potpunosti ukloniti. Žbuku s fuga, koja je obično puna soli, potrebno je ostrugati do dubine od 1 - 2 cm. Ostatak morta u fugama očistimo žičanom četkom do stabilne i čvrste podloge. Nastale čestice prašine potrebno je očistiti ispuhivanjem ili ispiranjem mlazom vode pod pritiskom.

Električne instalacije na zidu na koji će se ugraditi sanacijska žbuka KEMASAN 550 ne smiju se lijepiti žbukom, već brzovezujućim cementnim mortom (npr. HIDROZAT, BP 33)!

Ugradnja:

cca. 30 min. prije ugradnje žbuke podlogu je potrebno intenzivno navlažiti vodom.

Dugogodišnje iskustvo pokazalo je da se nanošenje šprica može preskočiti jer žbuka ima izvrsnu snagu lijepljenja. Dakle, prvi sloj sanacijske žbuke KEMASAN 550 nanosi se direktno na navlaženu podlogu u debljini od 2 cm, koja se ne smije zaglađivati, ukoliko se KEMASAN 550 sanacijska žbuka nanosi u dodatnoj debljini. U slučaju da se špric ipak izvodi, može se vršiti isključivo sanacijskom žbukom KEMASAN 550. Eventualne rupe u zidu zazidaju se komadićima cigle ili kamena, a kao vezivo može se koristiti samo sanacijska žbuka KEMASAN 550.

Nakon 24 sata prvi sloj žbuke se ponovno intenzivno navlaži, nakon čega se ponovno ožbuka sanacijskom žbukom KEMASAN 550, do željene debljine. Ako je potrebna veća debljina žbuke, ugrađuje se u slojevima od 2 cm u razmaku od 24 sata do željene debljine. U tom slučaju, kada su debljine preko 2 cm, u sredinu debljine žbuke umetne se pocinčana mreža otvora 10 X 10 mm kako bi se spriječilo pucanje temeljne žbuke. Debljina nanosa se regulira unaprijed pripremljenim vodilicama ili fašama od KEMASAN 550 sanacijske žbuke. Posljednji sloj žbuke izvlači se odozdo prema gore s letvom za izravnavanje i na odgovarajući način zaglađuje. Prije sušenja sloja žbuke potrebno je ukloniti letvice za vođenje, a nastale žljebove ispuniti sanacijskom žbukom KEMASAN 550.

Završna obrada površine, prema traženom izgledu:

- zadnji sloj sanacijske žbuke KEMASAN 550 oblikujemo nakon stvrdnjavanja (2 - 3 h) drvenom ili plastičnom gladilicom do srednje glatke odn. relativno glatke strukture.
- zidarskom žlicom se stvara određena struktura ili izgled starijih zidova.
- za potpuno glatku površinu nanesite cca. 2 mm sanacijske žbuke KEMASAN 550 koja se lagano navlaži i klasično zaglađuje. Završni sloj sanacijske žbuke KEMASAN 550 moguće je nanositi i nakon 1 - 2 dana, nakon nanošenja temeljne žbuke, ponovno na dobro navlaženu podlogu. Ipak, preporučujemo da se nanosi nakon cca. 2 - 3 tjedna, posebno za starije objekte. Po potrebi se u finu žbuku može umetnuti i staklena, alkalno postojana mrežica otvora 10 X 10 mm radi sprječavanja mikropukotina.

NAPOMENA:

Između pojedinih slojeva sanacijske žbuke KEMASAN 550 također mogu biti prekidi (više od 24 sata), ali je pri nastavku potrebno dobro navlažiti prethodni sloj.

Nakon cca. 21 dan žbuku je moguće bojati visokoparopropusnom bojom. Pri tome je vrlo bitno da boja ima barem istu ili veću paropropusnost od KEMASAN 550 sanacijske žbuke. Potrebna

Estrih i mortovi

paropropusnost postiže se silikatnim, silikonskim, mineralnim bojama, vapnenim bjelilom i sl. Ni u kojem slučaju ne smiju se koristiti disperzijske ili lateks boje.

Tehnički podaci

Kemijska osnova	vapno-cementna žbuka
Gustoća	svježeg morta: 1,38 kg/l
Nasipna gustoća	u rasutom stanju: 1,33 g/l
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 1 mm
sD-vrijednost	0,24 (minimalna debljina sloja d = 3 mm)
pH-vrijednost	~ 12,5
Boja	siva
Potrošnja	~ 25 kg/m ² za debljinu od 20 mm
Omjer miješanja	~ 5,5 l / 25 kg (0,22 l/kg)
Vrijeme uporabe	~ 90 min
Klasa požara	A1
Razred	R
Sadržaj zračnih pora u svježem mortu	~ 30 vol. %
Čvrstoća na savijanje nakon 28 d	1,0 MPa
Tlačna čvrstoća nakon 28 d	3,5 MPa

Podloga

Prikladne podloge

Beton zgusnute strukture, najmanje marke C12/15, koji je čvrst, bez segregacijskih gnijezda, pukotina i slojeva slabe nosivosti.

Cigleni zid

Kameni zid

Zid od betonskih blokova

Staru žbuku, premaze i boje potrebno je potpuno ukloniti do propisane visine (vidi poglavlje PRIPREMA PODLOGE!)

Prije nanošenja grube žbuke potrebno je podlogu obilno navlažiti čistom vodom! Ni u kojem slučaju podloga se ne smije prethodno premazati temeljnim premazom!

Glatke površine moraju biti tretirane odgovarajućim sredstvima za dobro prianjanje na podlogu.

Podloga mora biti suha, čvrsta, nesmrznuta, stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masnoće, sredstava za odvajanje i nevezanih čestica. Mora biti pregledana u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima, kao i smjernicama za građenje objekata i prihvaćenim pravilima opće građevinske prakse.

Napomene o proizvodnji i obradi

Napomene o materijalu:

SI-17050, KEMASAN 550, vrijedi od: 10.10.2023, Stranica 3

Estrih i mortovi

- U žbuku nije dopušteno dodavati vapno ili druge kemijske dodatke.
- Da bi se osigurala optimalna količina zračnih pora u mortu i predviđeni utrošak žbuke po m², mort se miješa 10 minuta. Također, mort se ne smije predugo miješati jer se u njemu stvara previše zračnih pora koje uzrokuju pad čvrstoće. Iz istog razloga nije dopušteno naknadno miješanje morta nakon već zamiješanog morta.
- Kako se žbuka ne bi prebrzo osušila tijekom vezanja, 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 promatrati!
- 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 svježi 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, reaktivnosti i stvrdnjavanja; izbjegavajte 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

Podaci o sastavu, rukovanju, utjecajima na okoliš, odgovarajućim mjerama tijekom prerade i zbrinjavanju nalaze se u sigurnosno-tehničkom listu.

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.