

ISUŠIVA ŽBUKA HYDROMENT



- > Za sanaciju kapilarne vlage
- > Razreda R prema EN 998-1
- > Za unutarnje i vanjsko područje
- > Dugogodišnje reference



Opis proizvoda

Žbuka za isušivanje na bazi hidrauličkih veziva, s visokim udjelom posebnih difuzijski otvorenih mikro pora. Koristi se za obnavljanje žbuka oštećenih kapilarnom vlagom i kao preventivna zaštita u novogradnji na područjima izloženim vlazi i soli. Pogodno za neograničeno odvlaživanje svih vrsta zidova zasićenih kapilarnom vlagom i solima, čak i u slučajevima kada se vlaga ne može blokirati. Područja primjene: unutarnja i vanjska temeljna žbuka, žbuka za podnožja, žbuka za podrumne, žbuka na svodovima podruma za sve vrste zidova (opeka, kamen, beton). Nije prikladna za sanaciju prodora vode. Udoboljava zahtjevima za žbuku R prema EN 998 - 1.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
30 KG / PS	-	42 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 ravnalica, letva za izravnavanje.

Miješanje

U građevinskoj miješalici od 80 l, HYDROMENT žbuku za isušivanje 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 postati lagano kremaste konzistencije. Ukoliko se to ne dogodi, potrebno je dodati preostalih 10% vode za miješanje i miješati žbuku do kremaste konzistencije ukupno 5-10 minuta. Kremasta konzistencija osigurava ispravan sadržaj mikropora pa nam može poslužiti kao pokazatelj dovoljnog vremena miješanja. Miješajte uvijek minimalno 5 minuta, a najviše 10 minuta.

SI-17020, ISUŠIVA ŽBUKA HYDROMENT, vrijedi od: 18.10.2023, Stranica 1

Estrih i mortovi

Upozorenje:

Učinkovitost miješanja nije ista za sve miješalice. U određenim slučajevima, predugo miješanje (miješanje nakon što je već postignuta kremasta konzistencija žbuke) može uzrokovati previše mikropora u svježoj žbuci, a time i pad konačne čvrstoće žbuke.

Iznimno, za miješanje se može koristiti i električna miješalica male brzine s nastavkom za miješanje žbuke. Usuti suhu smjesu u čistu posudu s čistom vodom i miješati masu električnom miješalicom dok se ne stvori blago kremasta konzistencija (vrijeme miješanja je točno 3 minute). Predugo miješanje uzrokuje pad čvrstoće, a prekratko vrijeme miješanja uzrokuje premalo mikropora.

Materijalu koji je već u fazi vezivanja ne smije se dodavati voda kako bi se povećala transformabilnost.

Nakon završetka rada preporuča se korišteni alat odmah oprati čistom vodom.

Obrada

Postupak za određivanje preporučene visine ugradnje HYDROMENT žbuke za isušivanje:

Visina na koju treba ugraditi žbuku za isušivanje ovisi o debljini zidova i stupnju vlažnosti.

Izračunava se tako da se doda 1 - 1,5 puta debljine zida na visinu vidljive granice vlažnosti (pojava salitre, mokrih mrlja, otpadanja žbuke i ljuštenja boje) na postojeću žbuku ili oko 0,7 m² sa svake strane.

Priprema podloge:

Stara žbuka, boje i premazi moraju se u potpunosti ukloniti. Mort iz fuga, koji je obično pun soli, treba zagrebati na dubinu od 1-2 cm. Ostatak žbuke u fugama očistiti do stabilne i čvrste podloge pomoću žičane četke. Nastale čestice prašine moraju se očistiti ispuhivanjem ili pranjem mlazom vode pod pritiskom.

Električne instalacije na zidu na kojem će se postavljati HYDROMENT žbuka za isušivanje, ne smiju se učvršćivati gipsom već brzovezujućim cementnim mortom HIDROZAT ili BP 33!

Ugradnja:

Otprilike 30 minuta prije ugradnje žbuke, podloga se mora intenzivno navlažiti vodom.

Dugogodišnje iskustvo pokazalo je da vezni sloj (špric) možete preskočiti, jer žbuka ima izvrsnu adhezijsku čvrstoću. Tako se prvi sloj HYDROMENT žbuke debljine 1 cm nanosi izravno na vlažni zid koji se ne smije izravnati. U slučaju da se špric svejedno provodi, to se može učiniti isključivo od HYDROMENT žbuke za isušivanje. Sve rupe na zidu zazidati komadima opeke ili kamena, a kao vezivo može se koristiti samo HYDROMENT žbuka.

Nakon 24 sata prvi se sloj žbuke ponovno intenzivno navlaži, nakon čega se ponovno žbuka HYDROMENT žbukom za isušivanje, do ukupne debljine od 2 cm. Ako je potrebna veća debljina žbuke, žbuka se nanosi u slojevima od 1 cm u razmaku od 24 sata do željene debljine. U ovom slučaju, kada su debljine veće od 2 cm, u sredinu debljine žbuke umetne se pocinčana mreža veličine oka 10 X 10 mm, kako bi se spriječilo pucanje žbuke. Debljina nanosa podešava se unaprijed pripremljenim vodilicama ili fašnama izrađenim od HYDROMENT žbuke. Zadnji sloj žbuke izvlači se odozdo prema gore letvom za izravnavanje, izbjegavajući prekomjerno zaglađivanje. Vodilice se moraju ukloniti, a prazni žljebovi ispuniti HYDROMENT žbukom prije nego što se nanese sloj žbuke osuši.

Završna površinska obrada, prema potrebnom izgledu:

Zadnji sloj HYDROMENT žbuke za isušivanje se po stvrdnjavanju (2 – 3 h) oblikuje drvenom ili plastičnom zidarskom ravnicom do srednje glatke strukture. S zidarskom žlicom se tvori određena

Estrih i mortovi

struktura ili izgled starijih zidova.

Za glatku površinu nanosi se cca. 2 mm HYDROMENT fina žbuka koja se klasično zaglađuje tijekom laganog vlaženja. Završni sloj HYDROMENT fine žbuke također se može nanijeti nakon 1 - 2 dana, od nanošenja temeljne HYDROMENT žbuke, opet na dobro navlaženu površinu. Po potrebi se u finu žbuku HYDROMENT također može umetnuti staklena, alkalno otporna fasadna mrežica veličine oka 10 X 10 mm kako bi se spriječile mikro pukotine.

U slučaju unutarnjih površina, prije bojanja može se izvršiti fino izravnavanje za potpuno glatku površinu. Preporučamo DURAPID CA 480 - vapnenu glet masu ili KEMAGLET FX - gipsanu glet masu.

NAPOMENA:

Između pojedinih slojeva HYDROMENT žbuke za isušivanje također može doći do prekida (više od 24 h), ali je pri nastavku potrebno dobro navlažiti prethodni sloj.

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 HYDROMENT žbuke za isušivanje ($S_d < 0,22$ m). 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 hidrauličnih veziva
Nasipna gustoća	u rasutom stanju: 1,6 kg/l
Gustoća svježeg morta	1,5 g/l
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 3,15 mm
sD-vrijednost	0,22 m (minimalna debljina sloja d=20 mm)
Boja	cementno siva
Potrošnja	~ 30 kg/m ² za nanos od 20 mm
Potrošnja vode	~ 4,2 l / 30 kg vreća (0,14 l/kg)
Klasa požara	A1
Dubina prodiranja kapilarne vode	4,37 mm
Tlačna čvrstoća	4,5 MPa (CS II)
Čvrstoća prijanjanja očvrsnute žbuke na podlogu	0,2 MPa; MP: A
Sadržaj zračnih pora u svježoj žbuci	30-35 vol.%

Podloga

Prikladne podloge

Beton zbijene strukture, najmanjeg razreda C12/15, koji je čvrst, bez segregacijskih gnijezda, pukotina i slojeva slabe nosivosti.

Cigleni zid

Kameni zid

Zid od betonskih blokova

Stara žbuka, premazi i boje moraju se u potpunosti ukloniti do propisane visine (vidi poglavlje PRIPREMA PODLOGE!).

SI-17020, ISUŠIVA ŽBUKA HYDROMENT, vrijedi od: 18.10.2023, Stranica 3

Estrih i mortovi

Prije nanošenja žbuke, podloga se mora temeljito navlažiti čistom vodom! Ni pod kojim okolnostima ne smije se podloga prethodno premazati temeljnim premazom!

Glatke površine moraju se obraditi odgovarajućim sredstvima kako bi se omogućilo dobro prianjanje na podlogu.

Podloga mora biti suha, čvrsta, nezaleđena, stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masti, sredstva za odvajanje i rastresitih čestica. Treba biti pregledana u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima, kao i smjernicama za izgradnju objekata i usvojenim pravilima opće građevinske prakse.

Za idealan sustav

Opis

HYDROMENT fina žbuka
Durapid CA 480, vapnena glet masa
Kemaglet FX, gipsana glet masa
SK 11, silikatni predpremaz
CA 300, vapnena boja
Supra SK 600, unutarnja silikatna boja
Bioweiss SK 500, unutarnja silikatna boja
Austrosil SK 40, fasadna boja
Supra SK 60, silikatna fasdana boja
Siloxan SX 80, silikonska fasadna boja

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.

SI-17020, ISUŠIVA ŽBUKA HYDROMENT, vrijedi od: 18.10.2023, Stranica 4

Estrih i mortovi

- 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

Informacije o proizvodu u pogledu sastava, rukovanja, čišćenja, odgovarajućih mjera i zbrinjavanja nalaze se u sigurnosno-tehničkom listu.

Nadzor izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite kontaminiranu, natoplenu odjeću.
- Oprati ruke prije pauze i na kraju rada.

Zaštita dišnog sustava: Nije potrebno.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice

- Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

- Točno vrijeme proboja mora odrediti proizvođač zaštitnih rukavica i mora se pridržavati.

Zaštita očiju: Preporučuju se zaštitne naočale prilikom pretakanja.

Zaštita tijela: zaštitna odjeća.

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.