

SVOJSTVA I NAČIN PRIMJENE: žbukanje svih vrsta materijala za zidanje, a posebno podloga od opeke, porobetona i oblikovanih betonskih profila kod renoviranja i dodatnog postavljanja termoizolacije ovi se materijali mogu nanositi na grubo zrnaste vapno-cementne površine smanjenje gubitaka topline iz objekta uslijed djelovanja toplotnog otpora konstrukcije $\lambda=0,060 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ smanjenje gubitaka topline iz objekta uslijed djelovanja toplotnih mostova u zidovima ne sprječava odvođenje vlage iz zidova uslijed djelovanja faktora difuznog otpora vodene pare $\mu=5,5$ strojno i ručno žbukanje u vanjskoj sredini

SUSTAV: Poliuretan, mineralna veziva, aditivi.

TEHNIČKI PARAMETRI: **Termoizolacijska žbuka (T) prema EN 998-1:2003, kategorije CSI, W1, T1**

	Ručno nanošenje žbuke	Strojno nanošenje žbuke
Tlačna čvrstoća (kategorija CSI)	> 0,4 MPa	> 0,4 MPa
Držanje žbuke – način skidanja (B)	> 0,04 MPa	> 0,04 MPa
Faktor difuznog otpora vodene pare μ	5,5	5,5
Reakcija na vatru	klasa B, s2, d0	klasa B, s2, d0
Volumenska težina otvrdnutog maltera	450 - 650 kg/m ³	350 - 550 kg/m ³
Koeficijent toplinske provodljivosti λ	0,081 W/m·K	0,060 W/m·K
Vrijeme obradivosti	60 min.	60 min.
INFORMATIVNO		
Zmatost	0,125 - 1 mm	0,125 - 1 mm
Količina vode za miješanje	0,5-0,7 l/kg	0,6-0,9 l/kg
Izdašnost kod debljine sloja 10 mm	5 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Maksimalna debljina jednog sloja	40 mm	40 mm
Maksimalna debljina žbuke	80 mm	80 mm
Minimalna temperatura podloge, zraka i žbuke	5 °C	5 °C

PRIPREMA PODLOGE: Podloga mora biti čvrsta, s dovoljnom nosivošću, očišćena od prašine, ostataka boje, vapna i masti. Podloga ne smije biti vodoodbojna. Ukoliko je postojeća podloga bila u prošlosti tretirana pokrovnim premazom, neophodno je prvo mehanički ukloniti staru žbuku, i to eventualno sve do podložnog zida. Za uklanjanje ovih slojeva prikladno je korištenje odgovarajućih strojeva za skidanje žbuke, kao što je na primjer stroj ROKAMAT s pripadajućim diskovima. Na porušene drobljive podložne slojeve neophodno je prethodno nanijeti vapneno-cementni sloj za ojačanje ili eventualno sloj cementnog materijala za ojačanje te penetracijski premaz. Ovi slojevi smiju se nanositi samo na dovoljno sazrele zidove kod kojih više neće dolaziti do promjene volumena. Osim nanošenja žbuke na slojeve vapneno-cementne žbuke, neophodno je nanijeti na podlogu potpuno pokrovni cementni pripremi sloj za nanošenje štrcanjem, debljine od 3 - 4 mm. Podloge s prekomjernom apsorpcijom treba prije nanošenja žbuke dobro navlažiti. Kako bi površina fasade bilo savršeno ravna, preporučljivo je nanositi žbuku među letve za nanošenje žbuke.

NAČIN OBRADE:

A) Ručno nanošenje žbuke - žbuka se miješa s propisanom količinom vode za miješanje u gravitacijskoj miješalici ili u miješalici s prinudnom cirkulacijom, s time da miješanje traje najmanje 2 minute. Kod miješanja pomoću ručnih miješalica minimalno vrijeme miješanja je 1 min.

B) Strojno nanošenje žbuke - *Kod nanošenja termoizolacijskih poliuretanskih žbuka pomoću strojeva za žbukanje s integriranom zonom za miješanje neophodno je pridržavati se sljedećih uputa: Mlaznica: br. 16 Visina vodenog stupa: 400-500* kod nepopunjenih fuga te kod debljine sloja žbuke iznad 40 mm žbuka se nanosi u dva sloja. Drugi sloj se nanosi na sazrelu podlogu nakon 12 sati. Naneseni gornji sloj izravnavajte pomoću letve za nanošenje žbuke. Eventualne neravnine izravnog sloja žbuke možete obraditi nakon 24 sata pomoću brusnog alata za izgladivanje žbuke.

Površinska obrada: Na sazrelu termoizolacijsku žbuku (prosječno vrijeme trajanja sazrijevanja sloja žbuke je 5 mm/24 sata) nanesite penetracijski premaz za ojačanje. Preporučljivo je nanijeti penetracijski premaz na bazi vinilacetata, na primjer Duvilax BD 20 razrijeđen u omjeru 1:10 – 1:15. Penetracijski premaz ne smije stvoriti film na površini žbuke. Za finalnu obradu podloge ispod finalnog površinskog sloja žbuke koristite sredstvo za ojačanje površine debljine od 1-2 mm koje će popuniti eventualne pore. Za finalnu obradu žbuke na stropovima preporučljivo je koristiti klasični mineralni materijal za štukanje, mineralnu strukturiranu žbuku ili silikonsku žbuku. Površina termoizolacijske žbuke ni u kom slučaju ne smije ostati previše dugo bez završne zaštite (posebno tijekom zimskog perioda ili kišovitih perioda).

UPOZORENJE:

- Projektiranje, priprema i izrada vanjskih žbuka uređeni su standardom EN 13914-1
- Naknadno dodavanje vezivnih materijala, punila ili drugih primjesa niti prosijavanje smjese nije dopušteno.
- Smjesa se može obrađivati samo pri temperaturi zraka i podloge od + 5°C!!! Smjesa se ne smije koristiti ako se očekuje mraz!
- Za miješanje smjese neophodno je koristiti pitku vodu ili vodu koja ispunjava zahtjeve standarda EN1008.

Likvidacija proizvoda: Otpadne plastične ambalaže odnesite u centar za skupljanje otpada. Nepotrošeni materijal ostavite da otvrdne i odnesite ga u centar za skupljanje komunalnog otpada. Samo sredstvo - kod vrste otpada 101311 Drugi mješoviti otpadi navedeni pod br. 101309 i 101310. Otvrdnuta masa – kod vrste otpada 170904 Mješoviti građevinski otpadi i otpadi od rušenja građevina navedeni pod br. 170901, 170902 i 170903.

PRVA POMOĆ:

U slučaju pojave zdravstvenih problema ili u slučaju sumnje obratite se liječniku. U slučaju udisanja tvari odvedite povrijeđenu osobu na svjež zrak, u slučaju problema s disanjem potražite liječničku pomoć. U slučaju kontakta sredstva s kožom operite kožu čistom vodom i sapunom. Na nadražena mjesta nanesite kremu za njegu kože. U slučaju kontakta tvari s očima odmah ispirajte oči mlazom čiste vode najmanje 15 minuta – uz otvorene očne kapke, i zatim potražite liječnika. Ako se sredstvo proguta, ispirajte usta vodom, popijte 0,5 litre vode i potražite liječnika. Ne izazivati povraćanje. Kod dodira s kožom sredstvo može izazvati alergijsku reakciju. Ako simptomi bilo kakvih problema uzrokovanih uslijed kontakta s proizvodom (nadraživanje) ne prestaju niti nakon pružanja prve pomoći, potražite liječničku pomoć. Čuvati na van dohvata djece!

SIGURNOST I HIGIJENSKI PROPISI:

- | | |
|-----------|--|
| R 37/38 | Nadražuje disajne organe i kožu. |
| R41 | opasnost od ozbiljnog oštećenja očiju. |
| R43 | Može izazvati senzibilizaciju kod dodira sa kožom. |
| S2 | Čuvati na van dohvata djece. |
| S22 | Ne udisati prašinu. |
| S24 | Spriječite dodir sa kožom. |
| S25 | Spriječite kontakt sredstva s očima. |
| S26 | U slučaju kontakta sa očima odmah temeljito isprati vodom i potražiti pomoć liječnika. |
| S36/37/39 | Upotrebljavati prigodnu zaštitnu odjeću, zaštitne rukavice i zaštitne naočale odnosno štitnik za lice. |
| S46 | U slučaju gutanja odmah potražite liječnika i pokažite mu ovu ambalažu ili oznaku. |



SKLADIŠTENJE: Proizvod čuvajte na suhom mjestu u originalnoj ambalaži – štite ga od oštećenja, djelovanja vode i visoke relativne vlažnosti zraka. Pod uvjetom poštivanja navedenih uvjeta proizvod može biti uskladišten 6 mjeseci od datuma otisnutog na ambalaži.

OTPREMA: Suha smjesa se isporučuje u papirnatim vrećama utovarenim na paletama pokrivenim folijom, u «big-bagu» ili u vidu sipke tvari u silosu.

KVALITETA: Kvaliteta je podložna redovitim provjerama u našim laboratorijima. Potvrđivanje sukladnosti proizvoda osigurava Zavod za ispitivanje TZÚS Praha, podružnica Ostrava. U sklopu procesa proizvodnje uveden je sustav upravljanja proizvodnjom te certificirani sustav upravljanja kakvoćom u skladu sa zahtjevima standarda ISO 9001.

PROIZVOĐAČ: ZOD Slezská Hořina, 747 71 Brumovice, Česká republika

VAŽNOST: Od 22.2. 2010. godine

Budući da primjena i obrada proizvoda nije podložna direktnom nadzoru naše kompanije, ne snosimo odgovornost za štete uzrokovane nestručnim korištenjem proizvoda. Pridržavamo pravo na promjene na temelju tehničkog razvoja proizvoda.