

THERMO VEZIVO DB 80

- > Toplinski izolirajuće
- > Visoka učinkovitost polaganja
- > Smanjuje udarnu buku
- > Visoka krutost
- > Brzo se suši



Opis proizvoda

Veživo sredstvo u prahu za vezane, nosive, toplinski i udarno-zvučne izolacijske izravnavajuće ispune s npr. EPS granulatom, ispitano sukladno EN 197-1.

Na neobrađenim stropovima, stropovima od drvenih greda, podnim pločama i zasvođenim stropovima kao i između drvenih greda, za izolaciju ravnih krovova s kosinama i kao materijal za zatrpavanje za toplinsku izolaciju. Vezana ispunja prilagođava se postojećim instalacijskim vodovima podne konstrukcije i eventualnim neravninama.

Za laka do srednje teška prometna opterećenja (stambeni prostori i garaže u privatnim kućama, školama, bolnicama, poslovnim zgradama, radionicama i skladištima s lakim prijevoznim sredstvima).

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
20 KG / PS	-	48 PS

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 180 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Obrada

Preporučeni alat

Silna miješalica ili odgovarajući strojevi za žbukanje ili estrih, daska za izravnavanje, aluminijska lopata.

Miješanje

Thermopulver DB 80 miješa se sa npr. EPS granulama i vodom u homogenu masu. Za skrućivanje jednog kubnog metra EPS granula potrebno je 80 - 100 kg veziva.

Oprez: premalo vode može uzrokovati da je mort "žedan", previše vode može uzrokovati ispiranje veziva.

Estrih i mortovi

Obrada

Nakon miješanja ispuna se izlije na predviđenu površinu, lagano se pritisne lopatom cca. 10% zbjije i letvom za ravnanje izvuče na željenu visinu. Vezivo se lako i učinkovito obrađuje. Ispuna za izravnavanje počinje se vezati za manje od sat vremena. Naknadni radovi moraju se izvoditi sa što je moguće manjim opterećenjem na toplinsku i udarno-zvučnu izolacijsku ispunu.

Tehnički podaci

Kemijska osnova	Mineralno vezivno sredstvo
Potrošnja	cca. 80 do 100 kg na m ³ EPS granulata
Potrošnja vode	cca. 46 do 57 litara/m ³ gotove mješavine (ovisno o količini veziva)
Omjer miješanja	Primjer miješalice od 250 litara: 250 litara EPS / 20-25 kg DB 80 / 11,5 do 14 litara vode
Spremnost za polaganje	za naknadni estrih: cca. 5 dana (kod +20 °C)
Vrijeme obrade	cca. 45 min kod +20 °C
Prohodno nakon	nakon cca. 24 sata (kod +20 °C)
Temperatura obrade	min. +5 °C / max. +30 °C
Toplinska provodljivost	~ 0,045 W/(m*K) kod 80 kg/m ³
(informativna vrijednost, budući da ovisi o EPS granulatu)	~ 0,060 W/(m*K) kod 100 kg/m ³
Pritisna čvrstoća pri 10% stižljivosti	cca. 100 kPa kod 80 kg DB 80/m ³ EPS cca. 150 kPa kod 100 kg DB 80/m ³ EPS
Pokretno opterećenje	do 15 kN/m ² kod 100 kg DB 80/m ³ EPS (pri 100 mm)
EPS granulat	Tehnički detalji temelje se na novo pjenjenim EPS granulama veličine zrna 4-8 mm (Austrotherm). Pri korištenju recikliranih EPS granula mogu se očekivati manje čvrstoće.

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 197-1

Podloga

Prikladne podloge

Podloga mora biti suha, čista i prikladna za naknadnu nadogradnju (toplinska izolacija, estrih i sl.). Ovisno o nadgradnji, potrebno je poštivati odgovarajuće standarde i smjernice.

Napomene o proizvodnji i obradi

Napomene o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Prije obrade materijale u skladu s tim temperirajte!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati nikakvi strani materijali!
- Količine vode koje treba dodati ili specifikacije razrjeđivanja moraju se strogo pridržavati!
- Prije uporabe provjerite točnost boja kod toniranih proizvoda!

10300, THERMO VEZIVO DB 80, vrijedi od: 19.12.2023, Stranica 2

Estrih i mortovi

- Podudaranje boja može se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na formiranje tona boje značajno utječu uvjeti okoline.

Napomene o okolišu:

- Ne obrađivati na temperaturama ispod +5 °C!
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15 °C do +25 °C.
- Idealan raspon vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlažnost i/ili niže temperature odgađaju, niska vlažnost i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Izbjegavajte propuh!
- Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti, vjetrova i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!

Savjeti:

- Uglavnom, preporučamo da napravite testno područje unaprijed ili da ga prethodno testirate pomoću malog testa.
- Pridržavajte se tehničkih listova proizvoda za sve MUREXIN proizvode koji se koriste u sustavu.
- Za popravak čuvajte autentični originalni proizvod iz odgovarajuće serije.

Naši podaci su prosječne vrijednosti, koje su određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije specifične za proizvod u vezi sa sastavom, rukovanjem, čišćenjem, odgovarajućim mjerama i zbrinjavanjem mogu se pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće mjere zaštite i higijene:

- Moraju se poštovati uobičajene mjere opreza pri rukovanju kemikalijama.
- Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- Odmah skinite prljavu, natoplenu odjeću.
- Oprati ruke prije pauze i na kraju rada.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti zaštitu za disanje.
- Filtri P2.

Štitnik za ruku:

- Zaštitne rukavice.
- Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod/tvar/pripravak.

Materijal rukavica:

- Koristite rukavice od stabilnog materijala (npr. nitril).
- Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme prodiranja materijala rukavica:

- Točno vrijeme proboja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i potrebno ga je poštovati.

Zaštita za oči: Čvrsto zatvorene zaštitne naočale.

Zaštita tijela: Zaštitna radna 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.