

# Thermopulver DB 80

- > Brzosušćeće vezivo za izolacijske nasipe
- > Visoke krutosti
- > Toplinski i zvučno izolira
- > Lako se ugrađuje



## Opis proizvoda

Vezivno sredstvo u skladu s EN 197-1 obogaćeno umjetnim smolama, za izradu vezanih, stabilnih, toplinsko - izolacijskih nasipa za izravnavanje u kombinaciji s npr. poliesterskim granulatom (EPS granulat), dobre zvučne izolacije.

Koristi se na nosivim golim stropovima, drvenim stropovima, podnim pločama, na zasvođenim stropovima, između drvenih greda, za toplinsku izolaciju ravnih krovova s kosinama, te kao materijal za zatrpavanje za toplinsku izolaciju. Savršeno se prilagođava urezanim linijama kao i postojećim instalacijskim vodovima podne konstrukcije, te svim 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.

## 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% zbjige 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 vezivo
Potrošnja	cca. 80 do 100 kg na m <sup>3</sup> EPS granulata
Potrošnja vode	cca. 46 do 57 litara/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>
(informativna vrijednost, budući da ovisi o EPS granulatu)	~ 0,060 W/(m*K) kod 100 kg/m <sup>3</sup>
Tlačna čvrstoća pri 10% stišljivosti	cca. 100 kPa kod 80 kg DB 80/m <sup>3</sup> EPS cca. 150 kPa kod 100 kg DB 80/m <sup>3</sup> EPS
Pokretno opterećenje	do 15 kN/m <sup>2</sup> kod 100 kg DB 80/m <sup>3</sup> EPS (pri 100 mm)
EPS granulat	Tehnički podaci temelje se na novo proizvedenim EPS granulatu veličine zrna 4-8 mm (Austrotherm). Pri korištenju EPS regenerata 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 proizvodu 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!

**10300, Thermopulver DB 80, vrijedi od: 26.09.2024, Lorens Gobo, Stranica 2**

## Estrih i mortovi

- Količine vode koje treba dodati ili specifikacije razrjeđivanja moraju se strogo pridržavati!
- Prije uporabe provjerite točnost boja kod toniranih proizvoda!
- 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, vjetera 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](http://www.murexin.com).