

Thermopulver DB 80 (Termoliant pt. sape usoare DB 80)



- > Uscare rapida
- > Rigiditate ridicata a sapei usoare
- > Cu efect de reducere a zgomotului pasilor

Descriere produs

Liant pulverulent, testat conf. EN 197-1 ca liant pentru realizarea straturilor de umplere si de egalizare cu proprietati de termoizolare si de reducere a zgomotului pasilor (ex. sape usoare cu granule de polistiren). Termoliantul DB 80 se foloseste la realizarea sapelor usoare de umplutura si nivelare cu efect termo fonoizolant peste pardoseli si plansee din beton, plansee din lemn si plansee boltite.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
PS		48

Depozitare:

In mediu uscat, racoros si ferit de inghet, in ambalajele originale nedesfacute, pe paleti din lemn: 6 luni

Prelucrare

Sculă recomandată:

Malaxor cu amestecare fortata sau sau masini de tencuit sau de sapa, dreptar, lopata de aluminiu.

Amestecare:

Se amesteca Termoliantul DB 80 cu granulele de polistiren si apa in cantitati corespunzatoare volumului care se prepara, in functie de capacitatea betonierei.

Se dozeaza cca. 80 - 100 kg de termoliznt DB 80 la 1 mc de perle de polistiren. La amestecare se va avea in vedere respectarea dozajului de apa, dozarea unei cantitati prea mici de apa nu asigura reactia de intarire, adaugarea unei cantitati prea mari de apa, poate conduce la o separare a componentelor amestecului.

Prelucrare:

Dupa preparare, se intinde materialul pe pardoseala, planseu si se preseaza usor cu lopata pana la o “

compactare “ de cca 10%, apoi se niveleaza/ finiseaza cu fretonul la inaltimea dorita. In conditii normale, dupa cca 1 ora , termobetonul incepe priza, dupa 24 ore este circulabil. Lucrarile ulterioare se vor face pe cat posibil asigurand protectia la solicitari a stratului termo si fonoizolant.

Date tehnice

necesarul de apă	cca. 46 l/mc de amestec
Consum	cca. 80 pana la 100 kg Termoliant DB 80 / m ³ de perle de polistiren
	Necesar pt. 250 l de amestec:
	- Granule de polistiren 4-8 mm: 250 l
	- Liant DB 80: 20 kg
	- Apa: 11,5 l
	Timpt de amestecare: cca. 2-3 minute
	Conductivitate termica λ: (0,044 W/(mK)
Temperatura de prelucrare	peste +5°C
Timpt de prelucrare	cca. 45 min. la 20 °C
Densitate amestec uscat	cca. 100 kg/m ³
Rigiditate dinamica	> 65 MN/m ³
Efort compresiune (10% deformare)	cca. 90 kPa
Izolare fonica la zgomotul pasilor (18 cm)	max. 32 dB
Reactia la foc	B1, Q1

Certificate de control

Controlat conform (standard, clasificare ...)
EN 197-1

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Stratul suport trebuie sa corespunda cerintelor normelor OVBB / normelor nationale cu privire la conservarea si realizarea lucrarilor de reparatii la elementele de constructie din beton. In plus, stratul suport trebuie sa fie portant, fara particule neaderente, sau substante cu rol separator (decofrol), sa nu prezinte substante care stimuleaza coroziunea (ex. cloruri). Cu 12 ore inainte de realizarea lucrarilor de reparatii se uda suportul pana la saturarea capilarelor. Valoarea minima a aderenței trebuie sa fie de 1,5 N/mm². Rezistenta la compresiune min. 25 N/mm².

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandari cu privire la material:

- In cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatura / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurateții tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu

Recomandari cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și 25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% până la 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curenților de aer!
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!

Recomandari generale:

- De principiu se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.
- În cazul șapelor încălzite, se va respecta protocolul specific cu privire la ciclurile de pornire-oprire a instalației de încălzire, înainte de aplicarea finisajelor.
- Pe parcursul prelucrării și întăririi șapei, trebuie ca sistemul de încălzire a șapei să nu fie pornit.

Specificatiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratare ca deșeu se vor extrage din fișa de securitate.

Limitări și măsuri pentru evitarea riscului de explozie

Echipamente de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, bauturilor și nutreturilor.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauza și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Protecția respirației:

- În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației.
- Filtre P2.

Protecția mâinilor:

- Mănuși.
- Mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate mănușile

- Se vor utiliza mănuși din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea mănușilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Mănuși

Durata de utilizare a mănușilor

- Durata de viață a mănușilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Protecția ochilor: ochelari de protecție cu închidere etanșă.

Protecția corpului: se va purta îmbrăcăminte de protecție.

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor noastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principal recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.com.