

# Styroporbinder SB 60

## (Liant pt. sape usoare SB 60)



- > Reduce zgomotul pasilor
- > Eficient economic
- > Termoizolant

### 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). Mortarul rezultat este aplicabil peste plansee, peste plansee din grinzi de lemn, peste placile de fundare si peste planseele boltite, pentru termoizolarea acoperisurilor tip terasa cu panta si ca material de umplere la constructia piscinelor.

#### Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
PS		63

#### 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:

Malaxarea Liantului SB 60 cu perlele de polistiren si cu apa se face pana la obtinerea unui amestec omogen. Pentru realizarea unui m3 de amestec este necesara o cantitate de 60-75 kg de Liant SB 60. 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. Prelucrarea amestecului care are la baza Liantul SB 60 este facila. In conditii normale, dupa mai putin de 1 ora, mortarul de umplutura si egalizare incepe priza. Lucrarile ulterioare se vor face pe cat posibil asigurand protectia la solicitari a stratului termo si fonoizolant.

## Date tehnice

necesarul de apă Consum	55 - 70 l / m <sup>3</sup> de amestec cca. 60 - 75 kg per m <sup>3</sup> de granule de polistiren
	Necesar pt. 200 l amestec: - Granule de polistiren 4-8 mm: 200 l - Liant SB 60: 15 kg - Apa: 11 l
	Timp de malaxare: 2-3 minute
Temperatura de prelucrare	0,043 W/(mK) peste +5 °C
Timp de prelucrare	cca. 45 Min. la +20 °C
Densitate beton sapa uscata	cca. 90 kg/m <sup>3</sup>
Rigiditate dinamica	> 30 MN/m <sup>3</sup>
Efort compresiune (10% deformare)	cca. 60 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/mm<sup>2</sup>. Rezistenta la compresiune min. 25 N/mm<sup>2</sup>.

### Indicații de produs și de prelucrare

Recomandari cu privire la material:

- In cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / 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 acurătății 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 vopăstrează 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 nutrienților.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză 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 produsul / 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 și 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. Principalul 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

**10305, Styroporbinder SB 60**

**(Liant pt. sape usoare SB 60), valabil de la: 27.10.2021, Marinescu Christian,**

**Pagina 3**

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](http://www.murexin.com).