

Austrofaser PP 12

(Fibre din polipropilena PP 12)



- > Greutate redusa
- > Rezistenta chimica
- > Armare pt. Hidroizolatie speciala WD 1K



Descriere produs

Tehnica mortarelor:

Fibre din polipropilena pentru armarea dispersa a betoanelor

si sapelor de ciment, in vederea imbunatatirii rezistentelor mecanice si reducerii riscului de fisurare.

Fibrele au greutate redusa si aderenta foarte buna la matricea betonului, nu influenteaza negativ procesul de vibrare a betonului, asigura imbunatatirea ductilitatii betonului, nu corodeaza, sunt rezistente chimic impotriva acizilor si lesiilor.

Recomandate la realizarea suprabetonarilor, a pavelor, a sapelor, a zidariilor in gradina, a peretilor in subsoluri, a lucrarilor de torcretare, pentru betonul prefabricat.

Fibrele din polipropilena sunt obtinute prin procesul de trefilare si taiere la lungimea dorita, sub supravegherea unui sistem de management al calitatii, conform ISO 9001. Fibrele PP 12 imbunatatesc toate caracteristicile esentiale ale betoanelor si ale materialelor pe baza de lianti minerali. Fibrele se distribuie tridimensional si absolut uniform in masa amestecului, cresc rezistentele initiale ale betonului proaspat, motiv pentru care sunt recomandate si pentru elementele din beton prefabricat. Caracteristicile mentionate asigura diminuarea riscului deteriorarii elementelor prefabricate la manipulare, transport si montaj, astfel se reduc cheltuielile cu eventualele lucrari de reparatii.

Tehnica hidroizolatiilor:

Fibrele de polipropilena PP 12 mm se utilizeaza pentru armarea dispersa a Hidroizolatiei speciale WD 1K.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
PS	18	504

Depozitare:

la loc ferit de inghet, racoros si uscat, pe paleti din lemn, in ambalajele originale nedesfacute, pe termen nelimitat.

Prelucrare

Prelucrare:

Tehnica mortarelor:

Dozarea fibrelor se poate face in orice malaxor cu amestecare fortata. Dozarea se poate face atat peste amestecul uscat, sau imediat dupa adaugarea apei de amestec in betoniera, cat si direct in betonul proaspat. Punga poate fi aruncata peste amestecul de mortar / beton, totusi nu inainte de a fi rupta. Timpul ideal de amestec in cazul automalaxoarelor este de 1 minut pt. 1m³ de beton, daca amestecul se realizeaza in statia de malaxare, timpul necesar este de cca. 40 secunde.

Pentru placile de pardoseala monolitice se recomanda urmatoarele:

- Se va evita solicitarea placii monolitice de pardoseala, la variatii de temperatura (raze solare, incalzire prin pardoseala, etc.).
- Separarea pardoselii de elementele de constructie cu care vine in contact.
- Terenul trebuie sa fie adus la caracteristicile luate in calcul la dimensionarea placilor (in orice caz valoarea Proctor trebuie sa fie de 100%).
- Placa nu trebuie expusa la apa sub presiune.
- Distanta intre rosturi trebuie sa fie de max. 7x7 m.
- Raportul apa / ciment al betonului trebuie sa fie max. 0,55.
- Suprafata betonului proaspat trebuie protejata impotriva uscarii fortate.

Tehnica hidroizolatiilor:

Cantitatile reduse se pot omogeniza in Hidroizolatie speciala WD 1K cu ajutorul unei spatule din lemn .

Date tehnice

Densitate
Culoare
Consum

cca. 0,91 kg/cm³

alba

Tehnica mortarelor:

cca. 0,75 kg/m³ sau cca. 0,90 kg/m³

Material: 100 % Polipropilena

Diametru fibra: 7 dtex (32 μm)

Lungime fibra: 12 mm

Sectiune transversala: rotunda

Tehnica hidroizolatiilor:

cca. 0,125 kg Fibre PP 12 / kg Hidroizolatie speciala WD 1K

cca. 130 %

Intinderea la rupere

Tehnica șapei și mortarului

Rezistența la rupere	cca. 32 cN/dtex
Punct de topire	cca. 165°C conf. DIN 53736
Conductivitate electrică	fara

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Cerinte cu privire la stratul suport:

Stratul suport trebuie să corespundă cerințelor normelor specifice IBF - Pardoseli industriale pe baza de rasini reactive - trebuie să fie uscat, portant, fără particule neaderente, sau substanțe cu rol separator (decofrol). Umiditatea remanentă trebuie să fie de max. 4%, determinată cu metoda CM. Temperatura stratului suport trebuie să depășească 12°C și să fie cu 3 K peste punctul de rouă; Valoarea medie a aderenței trebuie să fie de 1,5 N/mm²; Valoarea minimă unică a aderenței trebuie să fie de 1,1 N/mm².

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandări cu privire la material:

- În 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 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

Recomandări 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!

Recomandări 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.

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 pauză și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

12120, Austrofaser PP 12

(Fibre din polipropilena PP 12), valabil de la: 28.10.2021, Marinescu Christian,

Pagina 3

Tehnica șapei și mortarului

Protectia respiratiei:

- In cazul conditiilor de aerisire precare, se vor lua masuri de protectie a respiratiei.
- Filtre P2.

Protectia mainilor:

- Manusi.
- Manusile trebuie sa fie impermeabile si rezistente la contactul produsul / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate manusile

- Se vor utiliza manusi din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea manusilor corespunzatoare se face nu numai in functie de tipul materialului, ci in functie de alte caracteristici care pot varia de la un producator la altul.

Manusi

Durata de utilizare a manusilor

- Durata de viata a manusilor este specificata de producator si trebuie respectata.

Protectia ochilor: ochelari de protectie cu inchidere etansa.

Protectia corpului: se va purta imbracaminte de protectie.

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. Principial 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.