

EPOXY SAND ES 80

Nisip de cuarț uscat pentru pardoseli epoxidice

- > 100% spălat, fără impurități organice
- > granulație controlată, proprietăți mecanice excelente



Descriere produs

Nisipul de cuarț este spălat în cicluri repetate și uscat la temperaturi ridicate. Se utilizează pentru presărare peste grunduri epoxidice, bariere de vapori și sisteme de hidroizolație, precum și ca adaos și material de umplutură pentru rășini epoxidice și poliuretanic, fiind utilizat la realizarea mortarelor epoxidice de egalizare (inclusiv cu consistență ridicată) și a maselor minerale de șpaclu.

Prelucrare

Unelte recomandate: mixer electric cu turație mică, paletă spirală pentru amestecare, mixer de construcții, recipient curat pentru amestec, mistrie, gletieră, dreptar de nivelare.

Mod de utilizare:

Se amestecă mai întâi rășina epoxidică conform instrucțiunilor, apoi se adaugă nisipul de cuarț. Raportul de amestec depinde de rezistența dorită și de grosimea stratului. Materialul preparat se aplică pe suport cu gletieră din oțel.

Date tehnice

Natura chimică	dioxid de siliciu (SiO_2)
Culoare	alb gălbui
Granulație	0,3 – 0,8 mm
Consum	pentru presărare cca. 2,5 kg/m ² (în amestec cu rășină, în funcție de scopul utilizării)
Densitate în vrac	1,302 kg/dm ³
Duritate Mohs	7
Pierdere la uzură	< 0,2 %
Temperatura de sinterizare	peste 1500°C
Temperatura de topire	peste 1700°C
Umiditate:	până la 0,2 %

Strat suport

Pentru suporturi adecvate, umiditatea trebuie să fie de până la 0,2%.

Conform cerințelor ghidului IBF pentru pardoseli industriale pe bază de rășini reactive, suportul trebuie să fie uscat, rezistent și lipsit de substanțe care pot reduce aderența. Conținutul de umiditate reziduală nu trebuie să depășească 3,5% în masă, măsurat cu aparatul CM. Temperatura suportului trebuie să fie mai mare de 10°C și cu cel puțin 3°C peste punctul de rouă. Rezistența la compresiune a suportului trebuie să fie de minimum 25 N/mm². Rezistența la aderență la tracțiune trebuie să fie, în medie, de 1,5 N/mm², iar valoarea minimă individuală admisă este de 1,1 N/mm².

Înainte de aplicarea rășinilor epoxidice, suportul trebuie pregătit temeinic prin metode mecanice precum șlefuirea, frezarea, sablarea sau tratarea cu flacăra. Scopul acestor operațiuni este îndepărtarea stratului superior și obținerea unei suprafețe deschise, care să asigure o bună aderență.

Depozitare

În spații răcoroase și uscate, pe paleți din lemn, în ambalajul original, sigilat, protejat de îngheț: termenul de valabilitate este nelimitat.

Indicații de siguranță

Această fișă cu date tehnice, bazată pe o experiență extinsă, are scopul de a oferi consultanță conform celor mai bune cunoștințe disponibile. Informațiile prezentate nu constituie o obligație juridică și nu fundamentează niciun raport contractual sau obligație accesorie a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în conformitate cu Condițiile Generale de Afaceri ale companiei. Aplicarea produselor noastre este permisă numai de către specialiști și/sau persoane cu experiență, care dețin cunoștințe și abilități corespunzătoare în domeniu. Utilizatorul nu este exonerat de responsabilitatea de a solicita clarificări în caz de nelămuriri și de a asigura o aplicare profesională. Se recomandă, în principiu, realizarea prealabilă a unei suprafețe de probă sau efectuarea unor teste pe zone reduse. Este firesc ca nu toate cazurile posibile de aplicare – prezente sau viitoare – și particularitățile acestora să poată fi incluse în mod complet. Au fost omise intenționat specificațiile considerate cunoscute de către specialiști. Respectați întotdeauna normele, directivele și fișele tehnice naționale și europene în vigoare, referitoare la materiale, suporturi de aplicare și sistemele constructive ulterioare. În caz de dificultăți, vă rugăm să le comunicați. Odată cu publicarea unei versiuni noi, prezenta fișă își pierde valabilitatea. Cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice, Fișei de Securitate și a Condițiilor Generale de Afaceri poate fi consultată online la adresa: www.murexin.ro