



# Geobit® 5003

Prezentul standard stabilește condițiile tehnice de calitate, cerințele de mediu, condiții de marcare, depozitare, cât și alte precizări necesare realizării geocompozitului armat cu țesătură de sticlă **Geobit 5003**.

## DOMENIUL DE APLICARE

Produsul are aplicație în domeniul construcțiilor civile și industriale, prin utilizarea lui ca strat antifisură sau armare, a îmbrăcăminților bituminoase sau de beton, de ciment degradate, întârziind transmiterea fisurilor în stratul superior: înlocuiesc cu succes geogriile utilizate în astfel de lucrări.

## CERINȚE LA TRANSPORT ȘI LA DEPOZITARE

Materialul se transportă cu mijloace de transport curate, acoperite, ferite de umezeală și murdărie.

Depozitarea se face în spații închise, ferite de acțiunea razelor ultraviolete, departe de conducte de abur, apă, etc.

## CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Articolele nețesute obținute din fibră poliesterică și armate cu țesătură de sticlă trebuie să respecte condițiile de calitate din tabelul de mai jos:

### Proprietăți fizico-mecanice

Proprietăți	UM	Standard	Toleranță	Geobit 5003
Masa totală, din care:	gr/m <sup>2</sup>	SR EN 965:1999	± 10%	280
Masă fibre nețesut	gr/m <sup>2</sup>	SR EN 965:1999	± 10%	160
Masă țesătură de sticlă	gr/m <sup>2</sup>	SR EN 965:1999		120
Gros. sub sarcina de 2 kN/m <sup>2</sup>	mm	SR EN 964-1:1999	± 0,3 mm	1
Gros. sub sarcina de 20 kN/m <sup>2</sup>	mm	SR EN 964-1:1999	± 0,3 mm	0,88
Rezistența la rupere, longitudinal	kN/m	SR ISO 10319:1997	-2 kN/m	14
Rezistența la rupere, transversal	kN/m	SR ISO 10319:1997	-2 kN/m	19
Alungirea la rupere, longitudinal	%	SR ISO 10319:1997	± 1 %	2,1
Alungirea la rupere, transversal	%	SR ISO 10319:1997	± 1 %	2,1
Lățimea	m	STAS 6137-78	± 2 cm	1 - 2
Lungimea	m	STAS 6137-78	-	50 - 100

## MARCARE, AMBALARE, DEPOZITARE ȘI COMPLET DE LIVRARE

Fiecare lot va fi însoțit de declarație de conformitate și alte documente conform legilor în vigoare.

Fiecare rolă se marchează la loc vizibil cu o etichetă care conține: denumirea furnizorului, denumirea articolului, lățimea produsului(m), lungimea rolei (m), nr. de marcă operator; schimbul, viza C.T.C., data fabricației, greutatea (kg).

Articolul, prin modul de obținere și utilizare, nu atinge protecția vieții, protecția și securitatea muncii, nefiind necesar un certificat elaborat de o societate neutră autorizată în domeniu.

## CERINȚE DE MEDIU ȘI INSTALARE

A se acoperi în 24 de ore după instalare. Durabilitatea presupusă pentru minim 20 ani, pentru alte aplicații decât armarea, în pământuri naturale cu  $4 < pH < 9$  și o temperatură  $< 25^{\circ}C$ .

## RECEPȚIA PRODUSULUI

Termenul de recepție și de formulare a eventualelor reclamații este de 5 zile de la preluarea mărfii.

Nu ne asumăm răspunderea pentru eventualele pagube datorate punerii incorecte în operă a geotextilului, sau folosirii de către beneficiari al unui geotextil inadecvat scopului lucrării.  
Ne rezervăm dreptul de a face modificări asupra datelor tehnice, fără o notificare prealabilă.