

Fugalite Bio Parquet

Rășină pe bază de apă pentru chituirea cu efect de lemn a parchetului ceramic.

Fugalite Bio Parquet este testat dermatologic, hipoalergenic, conform unui experiment medical de toleranță cutanată, efectuat la clinica dermatologică a Universității de Studii din Modena și Reggio Emilia. Este disponibil în 12 culori naturale, inspirate de speciile de lemn cele mai utilizate pentru realizarea acoperirilor cu parchet. Garantează continuitatea estetică și funcțională a parchetului ceramic.



Rating 3

- × Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Rating calculat pe baza mediei formulărilor culorilor

1. Efect de lemn – Reproduce suprafața continuă a pardoselilor din lemn
2. Pardoseli și pereți pentru interioare și exterioare
3. Impermeabil – Cu efect de picătură, rezistă la apă, nu absoarbe și nu își modifică culoarea
4. Bacteriostatic – Testat CSTB. Împiedică proliferarea bacteriilor și a mușcăturilor
5. Anti pătare – Testat de Centrul de Ceramică din Bologna (Centro Ceramico Bologna). Se curăță ușor
6. Conform cu sistemul HACCP/ reg. CE 852/2004 pentru igiena produselor alimentare
7. Omologat pentru uz naval

kerakoll

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

Chitirea rosturilor între 0 și 5 mm cu rezistență chimică și mecanică ridicată, duritate și impermeabilitate superioare. Lipirea mozaicului de sticlă.

Materiale care se chituiesc:

- parchet ceramic
- gresie porțelanată, plăci cu grosime redusă, plăci ceramice, klinker, mozaic de sticlă și ceramic, de toate tipurile și formatele
- pietre naturale, materiale compozite, marmură

Pardoseli și pereți, interioare și exterioare, pentru uz civil, comercial, industrial și pentru mediul urban, supuse constant sau ocazional contactului cu substanțe chimice, în medii cu trafic intens, piscine, bazine și fântâni cu apă termală, pardoseli cu sisteme de încălzire și în zone supuse la diferențe mari de temperatură și îngheț.

→ Domeniul de aplicare Directiva CE MED

Chit pe bază de apă, eco-compatibil, utilizat ca adeziv și/sau sigilant între plăci.

Masă maximă pe suprafață 1475 g/m²

Grosime ca adeziv 0,9 ± 0,1 mm

Grosime ca chit 3,9 ± 0,1 mm

Ca material de finisare pentru toate suprafețele interne sau ascunse ori inaccesibile vederii.

Când este destinat montării pe pereți murați și tavane, produsul poate fi aplicat pe orice fel de suport necombustibil, cu o grosime mai mare sau egală cu 10 mm și o densitate ≥ 656 kg/m³.

Când este destinat montării pe poduri, produsul poate fi aplicat pe orice fel de suport metalic, necombustibil și pe orice fel de material cu caracteristici reduse de propagare a flăcării.

A nu se folosi

Pentru rosturi cu lățimea mai mare de 5 mm; pentru pardoseli cu suprafață poroasă și care necesită rezistențe chimice mai mari sau diferite de cele indicate în tabelul rezistențelor chimice, pentru umplerea rosturilor elastice de dilatare sau fracționare; pe substraturi imperfect uscate sau supuse infiltrațiilor de umiditate.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Înainte de chituire, verificați dacă aplicarea s-a făcut corect și dacă plăcile ceramice au fost perfect ancorate pe suport.

Substraturile trebuie să fie perfect uscate.

Efectuați chituirea respectând timpul de așteptare indicat pe fișa tehnică a adezivului folosit. În caz de montaj pe pardoseli vibrante așteptați cel puțin 7 – 14 zile în funcție de grosimea șapei, condițiile climatice ale mediului, absorbția plăcilor și a șapei. Eventualele infiltrații de apă sau umiditatea reziduală pot să provoace o presiune de vapori ridicată și desprinderea plăcilor, din cauza incapacității de absorbție a apei de către chit sau plăci. Rosturile trebuie să fie curățate de reziduurile de adeziv, chiar dacă acesta s-a întărit și trebuie să aibă o adâncime uniformă, egală cu grosimea plăcilor, pentru a obține o rezistență chimică maximă. De asemenea, rosturile trebuie să fie curățate de praf și de părțile friabile, prin aspirarea atentă cu un aspirator electric. Suprafața ce urmează să fie rostuită trebuie să fie uscată și curățată de praf sau murdărie de pe șantier; eventualele reziduuri de ceară de protecție trebuie să fie îndepărtate în prealabil cu produse specifice. Înainte de a începe operațiile de rostuire, verificați dacă plăcile se pot curăța; acest lucru poate fi dificil în cazul suprafețelor cu porozitate sau microporozitate accentuată. Se recomandă să se efectueze în prealabil o probă într-un loc ascuns sau separat de lucrarea propriu-zisă. În acest caz vă recomandăm să aplicați tratamentul de protecție pe plăci, utilizând produse specifice; nu atingeți rosturile.

→ Preparare

Fugalite Bio Parquet se prepară amestecând, de jos în sus, cu telul elicoidal cu număr mic de rotații ($\approx 400/\text{min.}$), partea A cu partea B, respectând raportul predozat 2 : 1 din ambalaj. Reamestecați puțin partea B și vărsați-o în găleata care conține partea A, având grijă să obțineți un amestec omogen al celor două părți, adică o compoziție cu consistență și culoare uniforme. Este necesar să preparați o cantitate de chit care să fie utilizată în termen de 45 min. la $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$ 50% U.R.

Cutiile de Fugalite Bio Parquet trebuie să fie păstrate la temperaturi de $\approx +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ cel puțin 2 – 3 zile înainte de utilizare; temperaturile mai ridicate determină o fluiditate excesivă a amestecului și o rapiditate de întărire, iar temperaturile mai scăzute îngreunează întinderea amestecului și încetinesc priza, până la inhibarea acesteia, la temperaturi sub $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

→ Aplicare

Fugalite Bio Parquet se aplică uniform pe suprafața ce urmează să fie rostuită, cu gletieră din cauciuc dur. Sigilați apoi întreaga suprafață, până la umplerea completă a rosturilor, cu mișcări în sens diagonal față de plăci. În cazul în care se realizează doar chituirea rostului, se recomandă efectuarea unei probe prealabile, separat, pentru a verifica dacă suprafața este ușor de curățat. Îndepărtați imediat cu gletiera majoritatea reziduurilor de chit, lăsând numai un strat subțire pe placă.

→ Curățenia

Începeți operațiile de curățare a plăcilor când chitul este încă proaspăt. Pentru curățarea definitivă a suprafeței, folosiți un burete, de preferat din celuloză, umezit cu apă curată, cu grosime și dimensiuni mari, pentru a evita excavarea rosturilor. Acționați în sens rotativ pentru a reemulsiona stratul de chit de pe plăci și finisa suprafața rostului. Polimerii specifici, cu dispersabilitate ridicată garantează îndepărtarea resturilor de chit utilizând o cantitate redusă de apă. Utilizarea unei cantități de apă excesive la curățare ar influența negativ rezistențele chimice finale. Este important să clătiți frecvent buretele și să păstrați în permanență apa curată, folosind tăvițele adecvate, cu grătar și role de curățare și să înlocuiți, dacă este necesar, buretele sau laveta din pâslă dacă sunt impregnate cu chit. Terminați curățarea intervenind tot în sens diagonal față de placă, pentru a evita excavarea rosturilor. Atunci când chitul este întărit, eventualele pete pot fi îndepărtate cu Fuga-Soap Eco diluat în funcție de timpii de intervenție și de cantitatea de chit ce trebuie îndepărtată. Nu circulați pe pardoselile încă umede, pentru a evita depunerea reziduurilor de murdărie. Curățarea resturilor de chit de pe scule se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

Indicații de utilizare ca adeziv pentru mozaic de sticlă

→ Pregătirea suporturilor

Suporturile trebuie să fie compacte și consistente, curățate de praf, uleiuri și grăsimi, uscate și lipsite de infiltrații de umiditate, fără părți friabile și lipsite de consistență sau care nu sunt perfect ancorate, precum reziduuri de ciment, var și vopsea, care trebuie îndepărtate în întregime. Stratul de priză trebuie să fie stabil, fără crăpături și să fi încheiat deja procesul higrometric de maturare. Eventualele denivelări trebuie să fie umplute în prealabil cu produse de nivelare adecvate. Pe șape și tencuieli foarte absorbante și sfărâmițoase la suprafață, este recomandabilă aplicarea în prealabil a Active Prime Fix conform instrucțiunii prevăzute în fișa tehnică, în scopul de a reduce absorbția apei și a facilita șpăcluirea adezivului.

→ Aplicare

Fugalite Bio Parquet se aplică cu o gletieră dințată adecvată, în funcție de formatul și tipul mozaicului. Întindeți, cu parte netedă a gletierei, un strat subțire, apăsând pe stratul de suport, pentru a obține o aderență maximă la suport, după aceea reglați grosimea prin înclinarea gletierei. Întindeți adezivul pe o suprafață care să permită aplicarea plăcilor în intervalul de timp indicat. Presați plăcuțele de mozaic cu gletiera cauciucată, pentru a permite umezirea maximă a suprafeței.

→ Curățenia

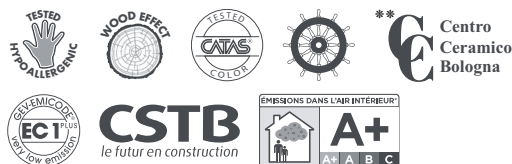
Curățarea resturilor de chit de pe scule se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

Indicații suplimentare

- În cazul temperaturilor joase ale suprafețelor sau a produsului în sine, Fugalite Bio Parquet permite îmbunătățirea fluidității în faza de aplicare, prin adăugarea de apă curată în proporție de până la 2% (aproximativ o ceașcă de cafea pentru fiecare cutie de 3 kg).
- Aditivarea apei de curățat cu Fuga-Wash Eco permite o acțiune detergentă mai eficace pe acoperiri, păstrează buretele mai curat,

- îmbunătățește finisajul de suprafață al chituirii și curăță eficient, fără a fi nevoie de clătire.
- Înainte de chituirea plăcilor cu porozitate superficială ridicată, sau în cazul temperaturilor ridicate, se recomandă să se ștergă plăcile cu un burete umed pentru a obtura porii sau pentru a răci suprafețele, fără a provoca acumularea apei în rosturi.

Certificări și marcaje



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

**Laboratorul Centrului de Ceramică Bologna a executat proba de rezistență la pătare conform normei UNI EN ISO 10545-14 (Raport de testare Nr. 3686/11)

Rubrică din caietul de sarcini

Rostuirea de mare rezistență chimică și mecanică a plăcilor ceramice, gresiei porțelanate, mozaicului de sticlă, marmurei și pietrei naturale va fi realizată cu chit hipoalergenic pe bază de apă, certificat, ușor de prelucrat, antibacterian, impermeabil și anti pătare, pentru rosturi cu soliditate cromatică ridicată și o bună rezistență chimică, între 0 și 5 mm, din clasa GreenBuilding Rating 3, tip Fugalite Bio Parquet de la Kerakoll Spa. Rosturile trebuie să fie uscate, curățate de resturile de adeziv și de părțile friabile. Aplicați chitul cu un șpaclu sau o racletă din cauciuc tare; curățenia finală va fi efectuată cu bureți speciali și apă curată. Lățimea rosturilor de ____ mm și dimensiunile plăcii de ____ x ____ cm au un consum mediu de ≈ ____ kg/m². Este necesar să respectați rosturile elastice de dilatare și fracționare existente.

Date Tehnice conform Normei de Calitate Kerakoll	
Aspect	Parte A pastă colorată / Parte B pastă neutră
Greutate specifică	Parte A $\approx 1,53 \text{ kg/dm}^3$ / Parte B $\approx 1,50 \text{ kg/dm}^3$
Vâscozitate	$\approx 120000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotor 93 RPM 10 metoda Brookfield
Natura mineralogică inertă	Silicat-cristalină
Natura chimică	rășină epoxidică (partea A) / poliamină (partea B)
Interval granulometric	$\approx 0 - 250 \mu\text{m}$
Păstrare	≈ 18 luni de la data producerii în ambalajul original și intact
Avertismente	a se feri de îngheț, a se feri de soare sau surse de căldură
Ambalaj	Parte A găleată 2 kg / Parte B găleată 1 kg
Raport de amestec	Parte A : Parte B = 2 : 1
Greutate specifică amestec	$\approx 1,512 \text{ kg/dm}^3$
Durata amestecului la +23 °C	$\geq 45 \text{ min.}$
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +30 °C
Lățime rost	de la 0 la 5 mm
Disponibil pentru trafic pietonal:	
- la +23 °C	$\approx 24 \text{ h}$
- la +5 °C	$\approx 48 \text{ h}$
Rostuire de la aplicarea plăcilor:	
- cu Fugalite Bio Parquet pentru acoperire	imediată
- cu Fugalite Bio Parquet pentru pardoseală	de îndată ce este tranzitabilă
- cu adeziv	vezi datele caracteristice ale adezivului
- cu mortar	$\approx 7-14$ zile
Dare în folosință	≈ 3 zile (rezist. mecanică) / ≈ 7 zile (rezist. chimică)
Consum:	
- ca adeziv	$\approx 2 - 4 \text{ kg/m}^2$
- ca chit	vezi tabel consum

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație, absorbția stratului de suport și a materialului aplicat.

Tabel randamente					
	Format	Grosime	grame/m ² /lățime rosturi		
			1 mm	2 mm	5 mm
parchet ceramic	13,5x80 cm	10 mm	≈ 175	≈ 350	≈ 875
	20x80 cm	10 mm	≈ 125	≈ 250	≈ 625
	40x80 cm	10 mm	≈ 75	≈ 150	≈ 375
	11x90 cm	10 mm	≈ 205	≈ 410	≈ 1025
	15x90 cm	10 mm	≈ 155	≈ 310	≈ 775
	22,5x90 cm	10 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 550
	10x120 cm	10 mm	≈ 215	≈ 430	≈ 1075
	15x120 cm	10 mm	≈ 150	≈ 300	≈ 750
	20x120 cm	10 mm	≈ 120	≈ 240	≈ 600
	30x120 cm	10 mm	≈ 85	≈ 170	≈ 425
Mozaic	60x120 cm	10 mm	≈ 50	≈ 100	≈ 250
	2x2 cm	3 mm	≈ 560	≈ 1.120	–
Plăci	5x5 cm	4 mm	≈ 305	≈ 610	–
	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	50x50 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 125
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 30	≈ 75
	30x30 cm	9 mm	≈ 115	≈ 230	≈ 575
	40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 475
	30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 475
	60x60 cm	10 mm	≈ 65	≈ 130	≈ 325
	100x100 cm	10 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	20x20 cm	14 mm	≈ 270	≈ 540	≈ 1.350
	30x30 cm	14 mm	≈ 180	≈ 360	≈ 900

Datele furnizate trebuie să fie înțelese ca orientative pentru consumul de chit, mediate pe baza experienței noastre și ținând cont de resturile din șantier. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier rugozitatea plăcii, exces de produs rezidual, lipsa de planaritate a suprafețelor, temperaturi, caracter sezonier.

Performanță**Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile**

Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 5206/11.01.02
--------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Modul elastic static	≈ 1230 MPa	ISO 178
Rezistența la abraziune	≈ 203 mm ³	EN 12808-2
Absorbția apei după 240 min	≈ 0,06 g	EN 12808-5
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +80 °C	
Soliditatea culorii conform UNI EN ISO 105-A05	vezi tabelul	
Rezistență la contaminarea bacteriană	clasa B+	CSTB 2010-081
Rezistență la tracțiune gresie/beton	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1348
Rezistență la forfecare inițială	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Rezistență la forfecare după imersiune în apă	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Rezistență la forfecare după șoc termic	≥ 2 N/mm ²	EN 12003
Timp deschis: aderență la tracțiune	≥ 3 N/mm ²	EN 1346
Rezistență la petele de iod	clasa 4	ISO 10545-14
Rezistență la petele de ulei de măsline	clasa 5	ISO 10545-14
Rezistență la petele de crom	clasa 3	ISO 10545-14

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

Rezistențe chimice (EN 12808-1)			
Acizi	Concentrație	Contact permanent	Contact ocazional
Acetic	2,50%	•	•••
	5,00%	•	••
	10,00%	•	•
Clorhidric	37,00%	••	•••
Citric	10,00%	••	•••
Formic	2,50%	•	•
	10,00%	•	•
Fosforic	50,00%	••	•••
	75,00%	•	••
Lactic	2,50%	•	•••
	5,00%	•	••
	10,00%	•	•
Nitric	25,00%	•	••
	50,00%	•	•
Oleic	100,00%	•	•
Sulfuric	50,00%	•••	•••
	100,00%	•	•
Tanic	10,00%	••	•••
Tartaric	10,00%	••	•••
Substanțe Alimentare	Substanțe alimentare principale (contact temporar)		
Oțet		••	
Citrice		••	
Alcool etilic		••	
Bere		•••	
Unt		•••	
Cafea		•••	
Cazeină		•••	
Glucoză		•••	
Grăsimi animale		•••	
Lapte proaspăt		••	

Legendă
 ••• Optimă
 •• Bună
 • scăzută

Date culese: – mediu ambient +23 °C / 50% U.R. – agresiv chimic +23 °C
 N.B. Detectarea exclusivă a rezistenței mecanice după atac chimic.

Rezistențe chimice (EN 12808-1)			
Substanțe Alimentare		Substanțe alimentare principale (contact temporar)	
Maț		•••	
Margarină		•••	
Ulei de măsline		•••	
Ulei de soia		•••	
Pectine		•••	
Roșii		••	
Iaurt		••	
Zahăr		•••	
Combustibili și Uleiuri		Contact permanent	Contact ocazional
Benzină		•	•••
Motorină		••	•••
Ulei de catran		••	••
Ulei mineral		••	•••
Petrol		•••	•••
terebentină minerală		•	••
Terebentină		•	••
Alcali și Săruri		Contact permanent	Contact ocazional
Apă oxigenată	10,00%	••	•••
	25,00%	•	•••
Amoniac	25,00%	•	•••
Clorură de calciu	Sol. Saturată	•••	•••
Clorură de sodiu	Sol. Saturată	•••	•••
Hipoclorit de sodiu	1,50%	•	•••
(Clor activ)	13,00%	•	•
Sodă caustică	50,00%	•••	•••
Sulfat de aluminiu	Sol. Saturată	•••	•••
Hidroxid de potasiu (Potasă caustică)	50,00%	•••	•••
Permanganat de potasiu	5,00%	••	••
	10,00%	•	•

Legendă ••• Optimă
 •• Bună
 • scăzută

Date culese: – mediu ambient +23 °C / 50% U.R. – agresiv chimic +23 °C
 N.B. Detectarea exclusivă a rezistenței mecanice după atac chimic.

Rezistențe chimice (EN 12808-1)

Solvenți	Contact permanent	Contact ocazional
acetonă	•	•
Alcool etilic	•	•••
Benzol	•	••
Cloroform	•	•
Clorură de metilen	•	•
Etilenglicol	•••	•••
Percloretilen	•	••
Tetraclorură de carbon	•	••
THF	•	•
Toluen	•	••
Trielină	•	•
Xilol	•	••

Legendă ••• Optimă
 •• Bună
 • scăzută

Date culese: – mediu ambient +23 °C / 50% U.R. – agresiv chimic +23 °C
 N.B. Detectarea exclusivă a rezistenței mecanice după atac chimic.

Rezistență la pete (ISO 10545-14)

Agenți de pătare	Timp de expunere la agentul de pătare: 24 ore	Timp de expunere la agentul de pătare: 30 min.
Vin roșu	3	3
Ulei mineral	5	5
Ketchup	2	5
Rimel	5	500,00%
Cafea	2	500,00%
Vopsea de păr	1	200,00%

Legendă

- 5 se curăță sub jet de apă caldă și frecare ușoară cu buretele
 4 se curăță cu detergent neutru și frecare ușoară cu buretele
 3 se curăță cu detergent bazic și frecare energetică cu buretele
 2 se curăță după tratarea cu solvent sau soluție acidă sau bazică agresivă și, ulterior, prin frecare energetică cu buretele
 1 nu se curăță cu niciunul din tratamentele descrise

Tabelul culori Fugalite Bio Parquet

	Soliditatea culorii * GSc (Daylight) conform normei EN ISO 105-A05	Combinăția recomandată	
		Silicone Color	Neutro Color
54 Larix	4	25	25
55 Betula	3,5	24	24
56 Acer	3,5	20	20
57 Fraxinus	4	43	43
58 Fagus	4,5	44	44
59 Ulmus	4,5	26	
60 Quercus	4,5	30	
61 Castanea	4,5	32	32
62 Milicia	4,5	31	
63 Afzelia	4,5	34	
64 Tectona	4,5	33	
65 Millettia	4,5	28	

Legendă de la 5 la 4 soliditate ridicată a culorii; pentru interioare și exterioare
de la 3,5 la 3 soliditate bună a culorii; pentru interioare și exterioare
de la 2,5 la 1 soliditate redusă a culorii; pentru interioare

Culorile prezente sunt doar cu titlu indicativ, pentru alegerea tonalităților de culoare, se va consulta paleta de culori Fugalite Bio Parquet.

Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- lucrați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C
- folosiți ambalaje depozitate la +20 °C cu 2 – 3 zile înainte de utilizare
- respectați raportul de amestec de 2 : 1. Pentru amestecuri parțiale cântăriți cu precizie cele 2 părți
- timpii de prelucrare variază sensibil în funcție de condițiile de mediu și de temperatura plăcilor

- nu circulați pe pardoselile încă umede, pentru a evita depunerea reziduurilor de murdărie
- nu aplicați pe straturile de suport supuse infiltrațiilor de umiditate sau care nu sunt perfect uscate
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2012. Aceste informații sunt actualizate în decembrie 2022 (ref. GBR Data Report - 12.22); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.