

Grouts

StyleGrout 0-8

HIGH-PERFORMANCE CEMENTITIOUS GROUT FOR GROUTING JOINTS FROM 0 TO 8 MM WIDE BETWEEN CERAMIC AND PORCELAIN TILES, PORCELAIN STONWARE, MOSAICS AND NATURAL STONES. IDEAL FOR SMOOTH AND COMPACT GROUTING. FOR INTERIORS AND EXTERIORS. PRODUCT WITH VERY LOW VOLATILE ORGANIC COMPOUND EMISSION RATE.



DESCRIPTION

Powder cementitious grout made with hydraulic binders, inert fillers with fine granulometry, polymers, organic additives and pigments.
Available in different colours (see colour chart).

ADVANTAGES / FEATURES

- Product with very low volatile organic compound (VOC) emission rate. Complies with class EC1^{PLUS} according to the EMICODE protocol and class A+ (Émission dans l'air intérieur - French Regulations)
- Complies with the requirements of class CG2WA according to EN 13888 and ISO 13007-3
- Plastic and fluid thixotropic mix
- Suitable for the grouting of materials installed on heating screeds
- Full, smooth and compact joint
- Short waiting times and easy cleaning
- Maintains excellent workability over time, without any bothersome thickening
- Stable and consistent colours
- Resistant to mould
- Water-repellent
- High abrasion resistance

PACKAGING

3 kg bags (boxes with 6 pcs) - 720 kg standard pallet
20 kg bags - 1,200 kg standard pallet

INTENDED USE

Intended uses

Interiors - exteriors
Floors and walls
Underfloor heating
Façades
Overlaying
Terraces and balconies
Residential, public, commercial building
Indoor wet areas (bathrooms, shower enclosures)
Tanks, swimming pools, fountains
SPA and Hammam

Suitable materials

Ceramic and porcelain tiles
Single fired
Double fired
Terracotta - Clinker
Marble - Granite - Stone
Natural stones
Porcelain stoneware
Ceramic and vitreous mosaics
Thin laminated stoneware slabs
Large sizes
Slabs 320x160 cm
Recomposed stone made with resin or cement

INSTALLATION PLANNING

The only way to guarantee the long-lasting performance of ceramic and porcelain tile installations is to properly plan the process. It is therefore advisable to consult the national regulations in force in each country, for example standard UNI 11493 in Italy, which provides all necessary instructions regarding the choice of materials, correct planning, use and installation, so as to ensure all quality, performance and durability standards are safely met.
Some of the general precautions that need to be followed are listed below as an example.

Substrates

Before installation, check that substrates are clean, free of loose fragments, properly dried and cured, flat and level, and that mechanical strength requirements based on the intended use have been met.

Worksite conditions

Check the suitability of the temperature, humidity, light conditions etc. at the time of the product's application.

Materials

Check that all materials used for tiling (ceramic materials, levelling systems, adhesives, grouts, waterproofing products, etc.) are suitable for the intended use and have been correctly stored.

Expansion joints

Check that the perimeter, expansion, divider and structural elastic joints have been correctly designed and prepared. Divider joints are normally needed for 20/25 m² indoor sections, and 9-15m² outdoor sections. For exteriors, make sure joints are properly waterproofed and sealed.

Joints

In any type of ceramic and porcelain tiling, suitably sized joints must be created based on the following parameters:

- Type, format and size tolerance of tiles
- thermal expansion coefficients of tiling materials
- mechanical properties of installation materials
- position and trajectory of joints
- mechanical features of substrate
- Intended use and operating conditions

Butt joints are not allowed. Any plastic spacers must be removed before grouting.

**PRELIMINARY CHECKS
AND JOINT
PREPARATION**

Check that the adhesive or mortar used for tile bonding is completely set and dry. The joints must be clean, free from dust and empty for the entire depth of the tiles. Remove any plastic spacers.

Any traces of adhesive or mortar spilled back into the joints must be removed.

When grouting very absorbent tiles and in the presence of very warm climates, the joints will need to be dampened with a sponge soaked with water.

Make sure that the ceramic and porcelain tiles can easily be cleaned and their surface is not absorbent. Certain types of tiles (e.g., polished porcelain stoneware) or natural stones have micro-porosities and surface roughness that can cause surface staining and make cleaning very difficult.

Spot tests should always be performed.

MIX RATIO

3 kg (1 bag) – Water 0.9 l (28-30%)

20 kg (1 bag) – Water 5.6-6 l (28-30%)

PREPARING THE MIX

Pour the right quantity of water, depending on the application, into a clean container and slowly add the powder, stirring with an electric drill with mixing paddle until a consistent mix is obtained without lumps.

Let the mix rest for about 3 minutes and then briefly mix again for a few seconds.

The pot life is about 40 minutes at a temperature of +23°C, therefore it is advisable to mix only the quantity of material that can be applied within this period of time.

Do not use quantities of mixing water greater than those indicated to avoid product shrinkage during curing and the lowering of the final mechanical properties.

Do not add more water to the mix once setting has begun.

Hand mixing is not recommended.

APPLICATION

Apply the mix in the joints using a special rubber float until saturation, making diagonal movements with respect to the direction of the joints and removing any excess material from the surface of the ceramic covering.

Once the product has lost its plasticity and becomes opaque (normally after 15-30 minutes depending on the joint width), clean and finish the grouting surface with a well-wrung damp sponge without leaving water deposits on the fresh product.

Clean before the product sets in the joints.

Always use diagonal movements with respect to the direction of the joints so as not to remove any filling.

If cleaned too early, that is, when the grout is still plastic, the joints will be partially emptied and the final colour of the grouting will be inconsistent.

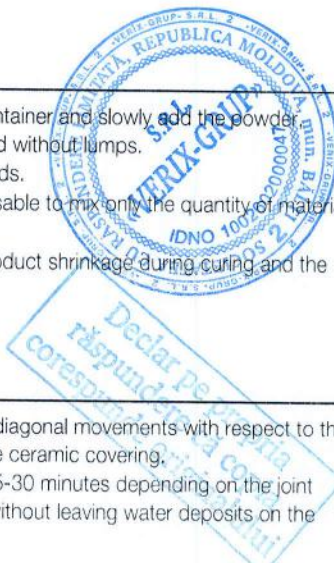
Any dried product halos can be easily removed from the surface of the ceramic covering using a clean rag after setting.

If there are still traces of product on the tile surface after cleaning, it can be removed with the acid detergent in powder form Litoclean, or in liquid form Litoclean EVO (for use see the relative technical data sheets) about 6-7 days after grouting.

Do not use Litoclean or Litoclean EVO in the case of non-acid-resistant materials such as marble or limestone.

FOCUS**Mixing with Idrostuk**

In the case of tiled surfaces subject to intense traffic, balconies, terraces, swimming pools, etc., the product can be



mixed with the Idrostuk additive in aqueous dispersion, in full replacement of the water, thus further improving the final performance of the grouting.

WARNINGS

- Spread the product at temperatures between +5°C and +35°C inclusive
- Before application, make sure that the adhesive used to install the ceramics or mosaics has completely dried
- Change the cleaning water frequently
- Change the sponge when it is impregnated with product
- Protect against direct sunlight or strong air currents for the first 12 hours after application
- Respect the mix ratio
- Do not use the product on damp surfaces or surfaces subject to rising damp
- Do not add lime, cement or other foreign materials to the product
- Do not cover the grouted surface with sheets or other materials to prevent condensation from forming that could cause surface carbonation of the product resulting in an uneven colour. Wait at least 24-48 hours, depending on the temperature, before protecting the surface with breathable materials
- Mixes with different amounts of water may affect the final colouring
- Certain types of tiles (e.g., polished porcelain stoneware) or natural stones, have micro-porosities and surface roughness that can cause surface staining and make cleaning very difficult.
- In these cases, it is advisable to perform a spot test and in any case, avoid using grouts with contrasting or very dark colours
- Do not use the product for widths greater than 8 mm
- Do not use the product for applications not stated in this technical sheet
- If in doubt, contact the Litokol S.p.A Technical Help Service.

SAFETY INFORMATION

Consult the product safety data sheet, available on request.
PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE

ITEM SPECIFICATION

#The high-resistance grouting of ceramic and porcelain tiles, porcelain stoneware, low thickness slabs, marble and natural stones will be carried out with a mineral grout, compliant with standards UNI EN 13888 and ISO 13007-3 - class CG2 WA, such as Stylegrout 0-8 by Litokol S.p.A.

The joints must be dry and clean without any adhesive residue and brittle parts. Apply the grout with a hard rubber float; final cleaning must be carried out with dedicated sponges and clean water. A joint width equal to ____ mm and tile size equal to ____ x ____ cm determines an average yield of \approx ____ kg/m². The existing expansion and divider joints must be respected.

IDENTIFICATION DATA

Appearance	Powder
Colour	See colour chart
Customs code	38245090
Shelf life	3 kg bag. 24 months in original packaging in a dry place. Protect against frost.
Shelf life	20 kg bag - 12 months in original packaging in a dry place. Protect against frost.

APPLICATION DATA

Mix ratio	Water = 28-30% (approx. 0.9 litres of water per 3 kg bag)
Mix ratio	Water = 28-30% (5.6 - 6 litres of water per 20 kg bag)
Consistency of mix	Creamy thixotropic mortar
Mix curing time	3 minutes
pH of mix	13
Specific gravity of mix	1,94 kg/dm ³
Pot life	Approx. 40 minutes
Joint width	From 0 to 8 mm
Application	Grout rubber float
Application temperatures	From +5°C to +35°C
Waiting time for cleaning	Approx. 20 minutes
Set to light foot traffic	24 hours
Ready for use	7 days
Temperature of use	From -30°C to +80°C
How to clean equipment	With water when product is fresh. Mechanically when product has set.



CONSUMPTION TABLES

CONSUMPTION AS GROUT kg/m²

Length A (mm)	Width B (mm)	Thickness C (mm)	Joints (mm)						
			1	2	3	4	5	7	8
10	10	4	1.28	2.56	3.84				
10	10	10	3.2	6.4	9.6				
15	15	4	0.85	1.71	2.56				
15	15	10	2.13	4.27	6.4				
15	30	8	1.28	2.56	3.84				
20	20	4	0.64	1.28	1.92				
23	23	8	1.11	2.23	3.34				
25	25	10	1.28	2.56	3.84				
50	50	4	0.26	0.51	0.77				
50	50	10	0.64	1.28	1.92				
100	100	8	0.26	0.51	0.77	1.02	1.28	1.79	2.08
125	240	12	0.23	0.47	0.7	0.93	1.17	1.64	1.84
150	150	6	0.13	0.26	0.38	0.51	0.64	0.9	1.04
150	150	8	0.17	0.34	0.51	0.68	0.85	1.19	1.36
200	200	8	0.13	0.26	0.38	0.51	0.64	0.9	1.04
300	300	8	0.09	0.17	0.26	0.34	0.43	0.6	0.72
300	600	10	0.08	0.16	0.24	0.32	0.4	0.56	0.64
400	400	10	0.08	0.16	0.24	0.32	0.4	0.56	0.64
450	450	10	0.07	0.14	0.21	0.28	0.36	0.5	0.56
600	600	10	0.05	0.11	0.16	0.21	0.27	0.37	0.4
300	300	14	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	1.05	1.2
135	800	10	0.14	0.28	0.42	0.55	0.69	0.97	1.12
200	800	10	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8
400	800	10	0.06	0.12	0.18	0.24	0.3	0.42	0.48
110	900	10	0.16	0.33	0.49	0.65	0.82	1.14	1.28
150	900	10	0.12	0.25	0.37	0.5	0.62	0.87	0.96
225	900	10	0.09	0.18	0.27	0.36	0.44	0.62	0.72
300	900	10	0.07	0.14	0.21	0.28	0.36	0.5	0.56
600	900	10	0.04	0.09	0.13	0.18	0.22	0.31	0.32
500	1000	3.5	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.12	0.16
1000	1000	3.5	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.08
1000	3000	3.5	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06
100	1200	10	0.17	0.35	0.52	0.69	0.87	1.21	1.36
200	1200	10	0.09	0.19	0.28	0.37	0.47	0.65	0.72
300	1200	10	0.07	0.13	0.2	0.27	0.33	0.47	0.56
600	1200	10	0.04	0.08	0.12	0.16	0.2	0.28	0.32
300	1200	6	0.04	0.08	0.12	0.16	0.2	0.28	0.32
600	1200	6	0.02	0.05	0.07	0.1	0.12	0.17	0.16
1200	1200	6	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.11	0.16
1200	2400	6	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08

CALCULATION OF CONSUMPTION

FORMULA FOR CALCULATION OF CONSUMPTION: (A+B)/(AxB) x C x D x 1.6 = kg/m²

A = tile length (in mm)

B = tile width (in mm)

C = tile thickness (in mm)

D = joint width (in mm)

In regards to the calculation of consumption for the different tile sizes and joint widths, refer to the product calculator available at www.litokol.it

PERFORMANCE

Compliance	EN 13888 – ISO 13007	CG2 WA
Resistance to abrasion	≤ 1000 mm ³	EN 12808-2
Compressive strength after 28 days	≥ 15.0 N/mm ²	EN 12808-3
Compressive strength after freeze/thaw cycles	≥ 15.0 N/mm ²	EN 12808-3
Flexural strength after 28 days	≥ 2.5 N/mm ²	EN 12808-3
Flexural strength after freeze/thaw cycles	≥ 2.5 N/mm ²	EN 12808-3
Shrinkage	≤ 3 mm/m	EN 12808-4



Water absorption after 30 minutes	≤ 2 g	EN 12808-5
Water absorption after 240 minutes	≤ 5 g	EN 12808-5
Resistance to alkalis	Excellent	
Resistance to solvents	Excellent	
Resistance to acids	Good resistance against acids with pH > 3	

COLOUR CHART

White 1	Ivory 1
White 2	Ivory 2
Silver 1	Ivory 3
Silver 2	Beige 1
Silver 3	Beige 2
Black 1	Beige 3
Black 2	Beige 4
Grey 1	Brown 1
Grey 2	Brown 2
Grey 3	Brown 3

NOTES

Data detection at temperature +23 °C, R.H. 50% and with no wind. May vary depending on the specific conditions of the installation site.

The colours and images of the products are intended purely as a guideline and do not necessarily constitute a faithful representation of the originals.

Sheet **n. 328**
Revision **n. 0**
Date: **January 2021**

The information and provisions contained in this technical data sheet reflect our best experience. Given the impossibility of directly intervening on the conditions of the work site and execution of the works, they represent indications of a general nature, which are in no way binding on our Company. It is therefore advisable to perform a spot test to check the suitability of the product for the intended use. In any case, users must determine whether or not it is suitable for the intended use and shall assume all associated responsibility.

Litokol S.p.A.
Via G. Falcone 13/1
42048 Rubiera (RE) Italy
Tel. +39 0522 622811
Fax +39 0522 620150
info@litokol.it
www.litokol.it



Chituri

StyleGrout 0-8

**CHIT PE BAZĂ DE CIMENT
PENTRU ROSTURI CU LĂȚIMEA DE 0-8 MM
DINTRE PLĂCI CERAMICE ȘI PORȚELANATE,
MOZAIC ȘI PIATRĂ NATURALĂ. HIDROFOBĂ
PENTRU LUCRĂRI LA INTERIOR ȘI EXTERIOR**



DESCRIERE

Mortar pe bază de ciment, materiale de umplură fracție mărunță, polimeri, aditivi organici și pigmenți. Disponibil într-o gamă largă de culori (a se vedea tabelul de culori).

AVANTAJE / PARTICULARITĂȚI

- Produs cu emisii foarte scăzute de compuși organici volatili (COV). Corespunde clasei EC1^{PLUS} conform protocolului EMICODE și clasei A+ (Émission dans l'air intérieur – conform reglementărilor franceze)
- Corespunde cerințelor clasei CG2WA conform standardului EN 13888 și ISO 13007-3
- Amestec plastic și tixotrop, cu aplicare ușoară
- Potrivit pentru chituirea rosturilor pe suprafețe suport cu prezența elementelor de încălzire
- Rost dens, neted și omogen
- Timpi de așteptare scurți și curățare ușoară
- Pe toată durata de viață a mortarului, acesta nu se întărește și păstrează o lucrabilitate sporită
- Culori persistente și stabile în timp
- Rezistent la formarea mucegaiului / ciupercilor
- Hidrofob
- Rezistentă sporită la abraziune

AMBALAJ

Pungă de 3 kg rezistentă la umiditate (6 bucăți per cutie) - palet standard de 648 kg.
Sac de 20 kg - palet standard de 1200 kg.

DOMENIUL DE UTILIZARE

Domeniul de utilizare

Lucrări la interior și exterior
Pardoseli și pereți
Pardoseli calde
Fațade
Placaj pe placaj
Terasă și balcoane
Spații rezidențiale, publice, comerciale
Încăperi interioare cu umiditate sporită (camera de baie, cabine de duș)
Rezervoare, bazine, havuze
SPA-uri și hammamuri

Materiale corespunzătoare

Plăci ceramice
Teracotă
Clincher
Marmură
Granit
Piatră naturală
Porțelanat
Mozaic ceramic și de sticlă
Placaje porțelاناتe subțiri
Placaje de format mare - 320x160 cm



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPPORT

Singura modalitate de a garanta o durată de exploatare îndelungată a construcțiilor din placaj ceramic și porțelanat este planificarea adecvată a procesului. Prin urmare, este recomandabil să se studieze reglementările naționale în vigoare în fiecare țară, cum ar fi standardul UNI 11493 din Italia, care conține toate instrucțiunile necesare pentru a se asigura că toate standardele de calitate, performanță și durabilitate sunt respectate în condiții de siguranță, precum și alegerea materialelor, planificarea, utilizarea și montarea corectă.
Mai jos sunt prezentate, cu titlu de exemplu, câteva precauții generale care trebuie respectate.

Suprafața suport

Înainte de placare, asigurați-vă că suportul este curat, fără zone slabe, uscat și întărit în mod corespunzător, plan și nivelat și că sunt îndeplinite cerințele de rezistență mecanică pentru aplicația prevăzută.

Condițiile de lucru

Verificați parametrii de temperatură, umiditate, iluminare în timpul montării și umplerii rosturilor.

Materiale

Verificați dacă toate materialele utilizate pentru placare (plăcile ceramice, sistemele de nivelare adezivii, chiturile, materialele de impermeabilizare etc.) sunt adecvate pentru utilizarea prevăzută și sunt depozitate corespunzător.

Rosturi pentru compensarea dilatării termice

Verificați dacă rosturile de dilatare termică sunt proiectate și pregătite corespunzător pe perimetru, pe suprafață, rosturile de separare și rosturile constructive elastice.

În mod normal, rosturile de separare sunt necesare la interior pe suprafețe de 20-25 m² și la exterior pe suprafețe de 9-15 m². Pentru placarea exterioară, asigurați-vă că rosturile sunt corect hidroizolate și etanșe.

Rosturi

Pentru toate tipurile de placaje ceramice și porțelanate, trebuie create rosturi de dimensiuni adecvate pe baza acestor parametri:

- tipul, formatul și grosimea plăcilor
- coeficientii de dilatare termică a materialelor de placare
- proprietățile mecanice ale materialelor placate
- poziția și traiectoria rosturilor
- caracteristicile mecanice a suportului
- condițiile de aplicare și exploatare

Nu este permisă placarea fără rosturi. Distanțierile din plastic trebuie înlăturate înainte de umplerea rosturilor.

PREGĂTIREA ROSTURILOR

Asigurați-vă că adezivul sau mortarul utilizat pentru instalarea plăcilor este complet întărit și uscat. Rosturile trebuie să fie curate, fără praf și curățate pe toată grosimea plăcilor.

Îndepărtați toate distanțierile din plastic.

Îndepărtați orice resturi de adeziv sau de mortar din rosturi.

La umplerea rosturilor cu plăci foarte absorbante și în condițiile climatice foarte calde, rosturile trebuie umezite cu un burete umezit cu apă.

Asigurați-vă că plăcile din ceramică și porțelan pot fi ușor curățate și că suprafața lor nu absoarbe umezeala. Anumite tipuri de gresie (de exemplu, gresie lustruită, gresie porțelanată) sau pietre naturale sunt foarte poroase și au o suprafață aspră, care poate păta suprafața și face curățarea foarte dificilă.

Efectuați întotdeauna un test pe o suprafață mică.

RAPORTUL DE PREPARARE

3 kg (1 pachet) la 0,9 litri de apă (28-30%)

20 kg (1 sac) la 5,6-6 litri de apă (28-30%)

PREPARAREA AMESTECULUI

Cantitatea necesară de apă (în funcție de aplicare) se toarnă într-un recipient curat și se adaugă încet pulberea, amestecând cu un malaxor până când se obține un amestec omogen și fără cocloașe.

Se lasă amestecul să stea timp de aproximativ 3 minute și apoi se amestecă din nou pentru câteva secunde. Mortarul are o durată de întărire de aproximativ 40 de minute la o temperatură de +23°C, prin urmare, se recomandă prepararea unei cantități de chit care poate fi aplicată în timpul specificat.

Nu folosiți mai multă apă pentru amestecare, decât cea specificată mai sus pentru a evita contracția produsului în timpul întăririi și reducerea proprietăților mecanice la sfârșitul procesului de întărire. Nu adăugați apă în amestec dacă a început deja întărirea.

Nu se recomandă amestecarea manuală.



DATE TEHNICE	Aspect exterior	pulbere
	Culoare	vezi tabelul gamei de culori
	Codul vamal	38245090
	Termen de valabilitate	pachet de 3 kg - 24 luni, sac de 20 kg - 12 luni în ambalajul original, păstrat într-un loc uscat, ferit de îngheț
	Proporția componentelor	apă = 28-30% (0,9 litri de apă la un pachet de 3 kg) apă = 28-30% (5,6-6 litri de apă la un sac de 20 kg)
	Consistența amestecului	soluție cremoasă tixotropică
	Timpul de menținere a amestecului	3 minute
	pH-ul amestec	13
	Greutatea specifică a amestecului	1,94 kg/dm ³
	Termenul de întărire a mortarului	aproximativ 40 minute
	Lățimea rostului	de la 0 până la 8 mm
	Aplicarea	cu spatula din cauciuc
	Temperatura de aplicare	de la +5°C până la +35°C
	Timp de așteptare înainte de curățare	aproximativ 20 minute
	Timpul necesar pentru începerea traficului pietonal non-invaziv	24 ore
	Gata de utilizare	7 zile
	Temperatura de exploatare	de la -30°C până la +80°C
	Curățarea sculelor	cu apă, cât timp produsul este încă proaspăt prin metoda mecanică după ce produsul s-a întărit

PARAMETRI DE LUCRU	Cerințele de conformitate	EN 13888 - ISO 13007	CG2 WA
	Rezistența la uzură	≤ 1000 mm ³	EN 12808-2
	Rezistența la compresiune peste 28 zile	≥ 15,0 N/mm ²	EN 12808-3
	Rezistența la compresiune după cicluri de îngheț-dezghet	≥ 15,0 N/mm ²	EN 12808-3
	Rezistența la încovoiere peste 28 zile	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12808-3
	Rezistența la încovoiere după cicluri de îngheț-dezghet	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12808-3
	Contractia	≤ 3 mm/m	EN 12808-4
	Absorbția de apă peste 30 minute	≤ 2 g	EN 12808-5
	Absorbția de apă peste 240 minute	≤ 5 g	EN 12808-5
	Rezistența alcalină	excelentă	
	Rezistența la solvenți	excelentă	
	Rezistența la acizi	rezistență bună la acizi cu pH > 3	

CALCULUL CHITULUI FORMULA DE CALCUL CU PRIVIRE LA CONSUMUL CHITULUI:
 $(A + B)/(Ax B) \times C \times D \times 1,94 = \text{kg/m}^2$
A = lungimea plăcii (în mm)
B = lățimea plăcii (în mm)
C = grosimea plăcii (în mm)
D = lățimea rostului (în mm)
Pentru a calcula consumul de mortar, pentru dimensiuni care nu sunt enumerate în tabel, accesați calculatorul de produse pe pagina web: www.litokol.ua

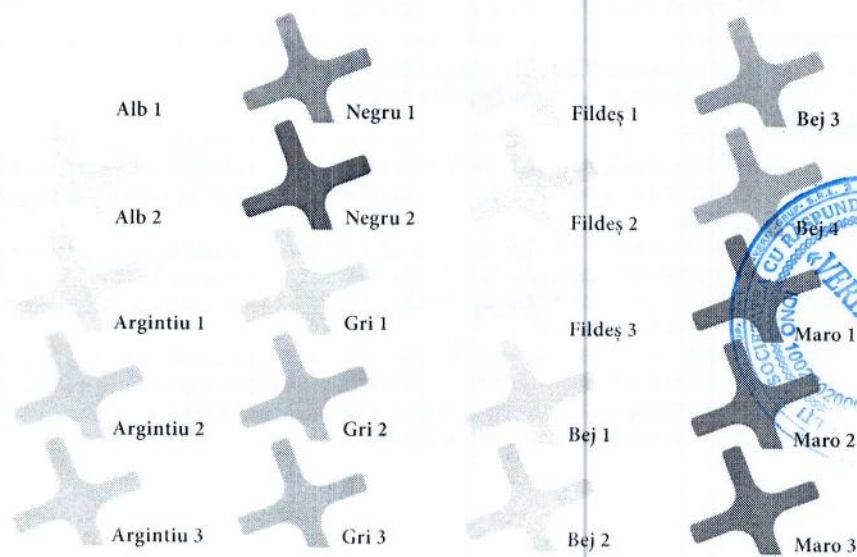
MENȚIUNI Informațiile din această fișă tehnică reflectă experiența noastră în asigurarea celei mai bune calități posibile pentru materialul în cauză, dar trebuie considerate doar recomandări, deoarece aplicarea practică a materialelor în cursul lucrării poate duce la ajustări. Prin urmare, se recomandă efectuarea unui test la fața locului pentru a verifica dacă produsul este relevant pentru utilizarea preconizată în condițiile de la fața locului, asumându-și întreaga responsabilitate pentru consecințele asociate utilizării acestui material.



TABELUL CONSUMULUI DE CHIT

Lungime A (mm)	Lățime B (mm)	Grosime C (mm)	Rost (mm)			Rost (mm)			
			1	2	3	4	5	7	8
10	10	4	1,28	2,56	3,84				
10	10	10	3,2	6,4	9,6				
15	15	4	0,85	1,71	2,56				
15	15	10	2,13	4,27	6,4				
15	30	8	1,28	2,56	3,84				
20	20	4	0,64	1,28	1,22				
23	23	8	1,11	2,23	3,34				
25	25	10	1,28	2,56	3,84				
50	50	4	0,26	0,51	0,77				
50	50	10	0,64	1,28	1,22				
100	100	8	0,26	0,51	0,77	1,02	1,28	1,79	2,08
125	240	12	0,23	0,47	0,7	0,93	1,17	1,64	1,84
150	150	6	0,13	0,26	0,38	0,51	0,64	0,9	1,04
150	150	8	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,19	1,36
200	200	8	0,13	0,26	0,38	0,51	0,64	0,9	1,04
300	300	8	0,09	0,17	0,26	0,34	0,43	0,6	0,72
300	600	10	0,08	0,16	0,24	0,32	0,4	0,56	0,64
400	400	10	0,08	0,16	0,24	0,32	0,4	0,56	0,64
450	450	10	0,07	0,14	0,21	0,28	0,36	0,5	0,56
600	600	10	0,05	0,11	0,16	0,21	0,27	0,37	0,4
300	300	14	0,15	0,3	0,45	0,6	0,75	1,05	1,2
135	800	10	0,14	0,28	0,42	0,55	0,69	0,97	1,12
200	800	10	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8
400	800	10	0,06	0,12	0,18	0,24	0,3	0,42	0,48
110	900	10	0,16	0,33	0,49	0,65	0,82	1,14	1,28
150	900	10	0,12	0,25	0,37	0,5	0,62	0,87	0,96
225	900	10	0,09	0,18	0,27	0,36	0,44	0,62	0,72
300	900	10	0,07	0,14	0,21	0,28	0,36	0,5	0,56
600	900	10	0,04	0,09	0,13	0,18	0,22	0,31	0,32
500	1000	3,5	0,02	0,03	0,05	0,07	0,08	0,12	0,16
1000	1000	3,5	0,01	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08	0,08
1000	3000	3,5	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
100	1200	10	0,17	0,35	0,52	0,69	0,87	1,21	1,36
200	1200	10	0,09	0,19	0,28	0,37	0,47	0,65	0,72
300	1200	10	0,07	0,13	0,2	0,27	0,33	0,47	0,56
600	1200	10	0,04	0,08	0,12	0,16	0,2	0,28	0,32
300	1200	6	0,04	0,08	0,12	0,16	0,2	0,28	0,32
600	1200	6	0,02	0,05	0,07	0,1	0,12	0,17	0,16
1200	1200	6	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,11	0,16
1200	2400	6	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,08	0,08

TABELUL CULORILOR



Declarație pe propria
răspundere că copia
corespunde originalului

