

Fișă tehnică

# MULTIFILL-DIAMOND 1-12

## Chit de rosturi pe bază de ciment pentru aplicații decorative, de înaltă performanță, îmbunătățit cu rășini

### Descriere

MULTIFILL-DIAMOND 1-12 este un chit de rosturi pe bază de ciment pentru aplicații decorative, de înaltă performanță, deosebit de hidrofug, colorat, cu întărire rapidă, îmbunătățit cu rășini. Datorită rețetei care nu conține ciment Portland, chitul asigură o uniformitate cromatică perfectă și previne apariția sărurilor. Din același motiv, este totodată mai prietenos cu utilizatorul – nu irită. MULTIFILL-DIAMOND 1-12 obține rapid, în 24 de ore, rezistență mecanică mare. De asemenea, are proprietăți hidrofuge excelente. Agenții bacteriostatici speciali pe care îi conține previn apariția bacteriilor în rosturi. Este ideal pentru rosturi de 1-12 mm.

Clasificat ca și chit de rosturi CG2 WA conform EN 13888 și ISO 13007-3. Raport de testare Nr.: 22/32300791 & 22/32300792 la Laboratoarele APPLUS.

Produsului MULTIFILL-DIAMOND 1-12 i-a fost atribuită declarația de mediu (EPD) în urma unei evaluări a impactului său asupra mediului pe durata ciclului de viață. Nr. de înregistrare: S-P-06175, The International EPD® System.

### Domenii de aplicare

Potrivit pentru toate tipurile de plăci ceramice și piatră naturală, fiind ideal pentru aplicarea în bucătării, băi, terase, balcoane și alte aplicații interioare și exterioare.

### Caracteristici tehnice

Formă:	praf pe bază de ciment
Culori:	18
Consum de apă:	0,90-1,00 l/sac de 4 kg
Densitate în vrac a mortarului uscat:	1,20 ± 0,05 kg/l
Densitate în vrac a mortarului proaspăt:	1,70 ± 0,05 kg/l
Rezistență la frecare (EN 12808-2):	≤ 250 mm <sup>3</sup>
Rezistență la compresiune după (EN 12808-3):	
• 28 de zile:	25,00 N/mm <sup>2</sup>
• 25 de cicluri îngheț-dezghet:	25,00 N/mm <sup>2</sup>

Rezistență la încovoiere după (EN 12808-3):

• 28 de zile:	7,00 N/mm <sup>2</sup>
• 25 de cicluri îngheț-dezghet:	7,00 N/mm <sup>2</sup>

Contractie din uscare (EN 12808-4): ≤ 1,00 mm/m

Absorbția de apă după:

• 30 de minute:	≤ 0,10 g
• 240 de minute:	≤ 0,40 g

Temperatura de aplicare:

de la +5°C până la +35°C

Temp de viață în recipient:

cel puțin 50' la +20°C

Acces:

după 3-4 ore la +20°C

### Mod de utilizare

#### 1. Pregătirea suportului

Suportul acoperit cu plăci trebuie să fie perfect curat. Rosturile trebuie să fie curățate cu atenție, iar apoi umezite cu un burete.

#### 2. Aplicare

MULTIFILL-DIAMOND 1-12 este adăugat în apă, sub amestec continuu, până la formarea unei paste uniforme. Pentru amestecare, se recomandă un malaxor, folosit la turație redusă. Pe urmă, amestecul se lasă 3 minute ca să se hidrateze complet, apoi se amestecă ușor din nou.

Chitul se întinde peste rosturi cu un șpaclu din cauciuc, în direcție oblică față de rosturi, până la umplerea completă a acestora. Surplusul de material se îndepărtează după puțin timp, cu un burete umed, pentru a evita orice diferență de culoare. La finalul aplicării, suprafața poate fi curățată cu o cârpă uscată.

În spații exterioare sau la temperaturi mari, se recomandă umezirea repetată a rosturilor după câteva ore și după ce chitul s-a uscat.

### Consum

Consumul de MULTIFILL-DIAMOND 1-12 depinde de dimensiunea plăcilor și de lățimea rostului. Următoarele consumuri sunt menționate cu titlu informativ (valori în g/m<sup>2</sup>):



# MULTIFILL-DIAMOND 1-12

Dimensiuni placă (cm)	Lățime rost			
	2mm	4mm	8mm	12mm
2 x 2 x 0,3	820	1.63	---	---
10 x 10 x 0,6	330	650	1.31	1.960
15 x 15 x 0,7	250	510	1.02	1.520
20 x 20 x 0,7	190	380	760	1.140
30 x 30 x 0,8	150	290	580	870
40 x 40 x 0,8	110	220	440	650
50 x 50 x 0,8	90	170	350	520

## Ambalaj - Culori

MULTIFILL-DIAMOND 1-12 este disponibil în următoarele 18 culori cu codurile respective, în ambalaje de 4 kg:

Culoare	
01 White	•
02 Black	•
03 Grey	•
05 Light grey	•
06 Bahama beige	•
08 Brown	•
09 Light brown	•
10 Dark grey	•
17 Anemone	•
20 Maroon	•
21 Caramel	•
29 Silver grey	•
30 Cement grey	•
40 Dark Brown	•
41 Earth Brown	•
42 Grey Beige	•
45 Sand	•
46 Grey Blue	•

Sunt disponibile, la cerere, paletare MULTIFILL cu mostre autentice.

## Timp de viață - Depozitare

24 de luni de la data fabricației, în ambalajul original, sigilat, depozitat în spații ferite de umiditate și îngheț.

## Observații

- Dacă se aplică în rosturile plăcilor ceramice absorbante sau pietrelor naturale, se recomandă umezirea acestora cu apă curată (fără să bălțească) înainte de chituire pentru a preveni deshidratarea, care poate conduce la reducerea rezistenței.
- Trebuie avută grijă la chituiră în condiții de temperatură ridicată. Se protejează de lumina directă a soarelui și de vânt pentru a preveni deshidratarea chitului.
- Consultați instrucțiunile de siguranță înscrise pe ambalaj înainte de folosire.

## S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

### MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului, nr. 1-5, Oraș Pantelimon, Jud. Ilfov,  
CP 077145, România.

T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

[www.isomat.ro](http://www.isomat.ro) e-mail: [info@isomat.ro](mailto:info@isomat.ro)