

Tehnički list

MULTIFILL-DIAMOND 1-12

Visokoučinkovita, dizajnerska, polimerom modificirana fugirna masa za pločice na bazi cementa

OPIS

MULTIFILL-DIAMOND 1-12 je visokoučinkovita, dizajnerska, visoko vodoodbojna, obojena, brzovezujuća, polimerom modificirana masa za fugiranje pločica na bazi cementa. Zahvaljujući svojoj formulaciji bez portland cementa, osigurava savršenu ujednačenost boje i sprječava pojavu cvjetanja i naslaga kamenca. Iz istog razloga, također je jednostavnija za korištenje – ne iritira. MULTIFILL-DIAMOND 1-12 brzo se suši, unutar 24 sata, te ima visoku mehaničku vrstoću. Također ima izvrsnu vodoodbojnost s efektom kapljica. Sadrži posebna bakteriostatska sredstva, sprječava rast bakterija u spojevima. Idealna za spojeve širine 1-12 mm. Klasificirana kao masa za fugiranje pločica tipa CG2 WA prema EN 13888 i ISO 13007-3. Broj izvješća o ispitivanju: 22/32300791 i 22/32300792, APPLUS Laboratories. MULTIFILL-DIAMOND 1-12 je dobio Deklaraciju o ekološkom proizvodu (EPD) nakon procjene utjecaja na okoliš tijekom njegovog životnog ciklusa. Registracijski broj: S-P-06175, Međunarodni EPD® sustav.

POLJA PRIMJENE

Dizajnirano za upotrebu sa svim vrstama zidnih i podnih pločica, uključujući prirodni kamen, za unutarnju i vanjsku primjenu.

TEHNIČKA SVOJSTVA

Oblik: cementni prah

Boje: 18

Potrebna količina vode: 0,90-1,00 l/vreća od 4 kg

Gustoća suhog morta: 1,20 ÷ 0,05 kg/l

Gustoća svježeg morta: 1,70 ÷ 0,05 kg/l

Temperatura nanošenja: od +5°C do +35°C

Otpornost na habanje: ≤ 250 mm³ (EN 12808-2)

Tlačna vrstoća nakon:

- 28 dana: 25,00 N/mm²

- 25 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja: 25,00 N/mm² (EN 12808-3)

Svojna vrstoća nakon:

- 28 dana: 7,00 N/mm²

- 25 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja: 7,00 N/mm² (EN 12808-3)

Skupljanje pri sušenju: ≤ 1,00 mm/m (EN 12808-4)

Upijanje vode nakon:

- 30 min: ≤ 0,10 g

- 240 min: ≤ 0,40 g (EN 12808-5)

Vrijeme upotrebe: najmanje 50' na +20°C

Prohodnost: nakon 3-4 h na +20°C

UPUTE ZA KORISTENJE**1. Podloga**

Podloga prekrivena pločicama mora biti savršeno čista. Spojeve treba pažljivo očistiti i navlažiti vlažnom spužvom.

2. Nanošenje

MULTIFILL-DIAMOND 1-12 se dodaje u vodu uz neprestano miješanje dok se ne stvori jednolična pasta. Za miješanje se preporučuje miješalica s malom brzinom. Smjesu treba ostaviti oko 3 minute da odstoji, a zatim se ponovno lagano promiješa. Fuga se dijagonalno nanosi preko spojeva gumenom gletericom kako bi se potpuno ispunili. Višak materijala treba obrisati nakon nekog vremena vlažnom spužvom kako bi se izbjegla promjena boje. Na kraju, površinu treba očistiti suhom krpom. Za vanjsku upotrebu ili na visokim temperaturama, preporučuje se ponovno vlaženje nakon nekoliko sati i kada se fuga osuši.

MULTIFILL-DIAMOND 1-12

POTROSNJA

Potrošnja MULTIFILL-DIAMOND 1-12 ovisi o dimenzijama pločica i širini spoja. Sljedeći slučajevi su indikativno navedeni (vrijednosti u g/m²):

Dimenzija pločica (cm)	Širina fuge			
	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

PAKIRANJE

MULTIFILL-DIAMOND 1-12 dostupan je u sljedećih 18 boja zajedno s odgovarajućim kodovima, u pakiranju od 4 kg:

BOJA	
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	•

SKLADIŠTENJE

24 mjeseca od datuma proizvodnje, u originalnom, neotvorenom pakiranju, na mjestima zaštićenim od vlage i smrzavanja.

OZNAKE

Kod upijajućih keramičkih i prirodnih kamenih pločica, preporučuje se navlažiti spojeve istom vodom (bez zadržavanja vode) prije fugiranja kako bi se spriječila dehidracija, koja može dovesti do smanjenog razvoja vrstoće.

Treba biti oprezan prilikom fugiranja na visokim temperaturama, izravnoj sunčevoj svjetlosti ili vjetrovitim uvjetima kako bi se spriječila dehidracija fuge.

Prije upotrebe pročitajte upute za sigurnu upotrebu i mjere opreza napisane na ambalaži.

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu