

-MAPEI- Fugolastic (fisa nr. 133-2-2002)

Aditiv polimeric lichid de amestec cu mortarele Keracolor FF si Keracolor GG

CAMPUL DE APLICARE

Fugolastic se utilizeaza ca substituent al apei de preparare pentru mortarele de pe baza de ciment , **Keracolor FF** si **Keracolor GG** utilizate la chituirea rosturilor, imbunatatindu-le considerabil aderenta, rezistenta mecanica si reducandu-le absorbtia de apa si porozitatea.

Sistemul **Keracolor** cu latex **Fugolastic** este clasificat ca mortar de chituire imbunatatit CG2 dupa norma EN 13888.

Exemple tipice de aplicare

- chituirea rosturilor finisajelor ceramice montate la fatade exterioare, balcoane, terase si piscine;
- chituirea rosturilor pardoselilor ceramice de trafic, supuse la solicitari intense, si implicit a chitului de rosturi;
- reconditionarea rosturilor deteriorate sau cu defecte de chituire ca urmare a aplicarii incorecte;
- chituirea finisajelor de pardoseli sau pereti montate pe suporturi flexibile (pe panouri din lemn etc.);
- chituirea placutelor de mozaic de sticla sau ceramic;
- chituirea finisajelor ceramice supuse la spalari frecvente sau cu vapori de apa (piscine, bazin, sali de mese, etc);
- chituirea pardoselilor din placi de cotto sau a finisajelor care dupa punerea in opera se lustruiesc prin slefuire.

CARACTERISTICI TEHNICE

Fugolastic este o dispersie apoasa a unui polimer sintetic, care amestecat cu mortarele de chituire **Keracolor FF** si **Keracolor GG**, le imbunatateste urmatoarele proprietati:

- cresterea compactitatii si a rezistentei la abraziune;
- o hidratare optima a cimentului si o mai mare aderenta la marginile placilor de finisaj;
- porozitatea amestecului **Keracolor + Fugolastic** este foarte mica in comparatie cu amestecul **Keracolor** preparat cu apa.

Studiat la microscopul electronic, amestecul **Keracolor + Fugolastic** are cristalele de ciment acoperite cu polimer, in consecinta se reduce absorbtia la apa iar curatarea este mai usoara.

Fugolastic se amesteca cu **Keracolor** de orice culoare, fara a denatura nuantele culorilor si are proprietatea de a le fixa permanent.

RECOMANDARI

- Nu adaugati niciodata apa in amestecul de **Keracolor FF** sau **GG** preparat cu **Fugolastic**.
- Nu preparati amestecuri prea fluide aditivat cu **Fugolastic** pentru a evita aparitia urmelor de aditiv sau a tonalitatilor diferite de culoare.
- Nu folositi niciodata **Fugolastic** pentru chituirea placilor de cotto sau a finisajelor poroase sau rugoase. Pentru chituirea gresiei portelanate lucioase se face o proba preliminara pentru a verifica daca chitul se curata si nu pateaza gresia.
- Fugolastic** nu poate fi utilizat la chituirea rosturilor de dilatare elastice sau supuse la vibratii.

MODUL DE APLICARE

Inainte de utilizare agitati foarte bine recipientul de **Fugolastic**, apoi turnati cantitatea necesara intr-un recipient curat si incepeti sa adaugati mortarul **Keracolor FF** sau **Keracolor GG**.

Se folosesc 28-30 parti in greutate de **Fugolastic** pentru 100 parti de **Keracolor FF** si 18-20 parti in greutate de **Fugolastic** pentru 100 parti in greutate de **Keracolor GG**.

Instructiunile de preparare, aplicare si finisare a amestecurilor sunt redade in fisele tehnice a materialelor **Keracolor FF** si **Keracolor GG**.

TIMPUL DE ASTEPTARE INAINTE DE UTILIZARE

Pardoselile chituite cu aceste materiale sunt pietonabile dupa 24 ore.
In cazul utilizarii materialelor la piscine sau fantani se va astepta intre 7-10 zile de la aplicarea chitului inainte de umplerea cu apa.

Curatarea

Sculele, recipientii si mainile se spala din abundenta cu apa, cat timp amestecul **Keracolor FF** sau **Keracolor GG** este proaspat.

AMBALAREA

Bidoane din plastic de 25, 10, 5 kg.

CONSUMUL

Consumul de **Fugolastic** depinde de cantitatea de **Keracolor FF** sau **Keracolor GG** necesara (vezi fisele tehnice).

In general se utilizeaza 1 kg de **Fugolastic** la 3 kg de **Keracolor FF** si 1 kg de **Fugolastic** la 5 kg de **Keracolor GG**.

DEPOZITARE

Fugolastic se depoziteaza in locuri uscate, in ambalaje originale si are o perioada de valabilitate de cel putin 24 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

Pe perioada transportului sau a depozitarii produsul se va feri de inghet.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

SINTEZA

Umplerea rosturilor dintre placile ceramice cu un mortar pe baza de ciment imbunatatit (tip **Keracolor FF** sau **Keracolor GG** de la MAPEI S.p.A.), amestecat cu latex special pe baza de rasini sintetice (tip **Fugolastic** de la MAPEI S.p.A.), clasificat dupa prEN 13888 clasa CG2, amestec cu mare rezistenta la abraziune si absorbtie redusa de apa.

ATENIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel

care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

DATE TEHNICE		
-conform normelor:	-europene prEN 13888 tip CG2 -americane ANSI A 118.6	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:		
Tip:	Fugolastic	
Culoare:	lichid fluid	
Greutate specifica aparenta (g/cm ³):	alb cu reflexe verzui	
pH:	1,0	
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	8,1	
Depozitare:	15	
Toxicitate dupa CEE 88/379:	24 luni in ambalajul original, protejat de inghet.	
Incadrare vamala:	nu	
	3903 90 00	
DATE DESPRE APLICARE la +23°C si 50 % U.R.:		
Fugolastic amestecat cu:	Keracolor FF	Keracolor GG
Raportul de amestec:	28-30 : 100	18-20 : 100
Consistenta amestecului:	pasta fluida	
Greutatea specifica a amestecului:	1,9-2,0 g/cm ³	1,9-2,0 g/cm ³
pH-ul amestecului:	cca.12	cca.12
Durata amestecului:	cca. 2 ore	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5 °C la +35 °C	
Timpul de priza pentru finisarea suprafetei :	10-20 minute	
Pietonabil dupa:	24 ore	
Intarire finala dupa:	7-10 zile	
CARACTERISTI TEHNICE FINALE:		
Fugolastic amestecat cu:	Keracolor FF	Keracolor GG
Rezistenta la flexiune la 28 zile (N/mm ²) (prEN 12808 -3):	9,0	10,0
Rezistenta la compresiune la 28 zile (N/mm ²) (prEN 12808 -3):	30,0	33,0
Rezistenta la flexiune dupa cicluri inghet/ dezghet (N/mm ²) (prEN 12808 -3):	3,5	4,3
Rezistenta la compresiune dupa cicluri inghet/ dezghet (N/mm ²) (prEN 12808 -3):	35	40,0
Rezistenta la abraziune (pierdere in mm ³) (prEN 12808 -2):	500	400
Contractie (mm/ m) (prEN 12808 -4):	1,9	1,3
Absorbtia de apa (g) dupa 30 minute (prEN 12808 -5):	1,2	0,4
Absorbtia de apa (g) dupa 240 minute (prEN 12808 -5):	4,0	0,9
Rezistenta la imbatranire:	optima	
Rezistenta la baze:	discreta	
Rezistenta la uleiuri:	optima (scazuta la uleiuri vegetale)	
Rezistenta la solventi:	optima	
Rezistenta la acizi:	buna daca pH este mai mare de 3	
Rezistenta la temperatura:	-30 °C pana la +80°C	

Pentru detalii suplimentare si referinte vezi: www.mapei.it