

FUGOLASTIC

Aditiv polimeric lichid pentru linia de produse
Keracolor



DOMENII DE APLICARE

Fugolastic se utilizeaza ca substituent al apei de preparare pentru mortarele pe baza de ciment din linia **Keracolor** utilizate la chituirea rosturilor rigide, 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

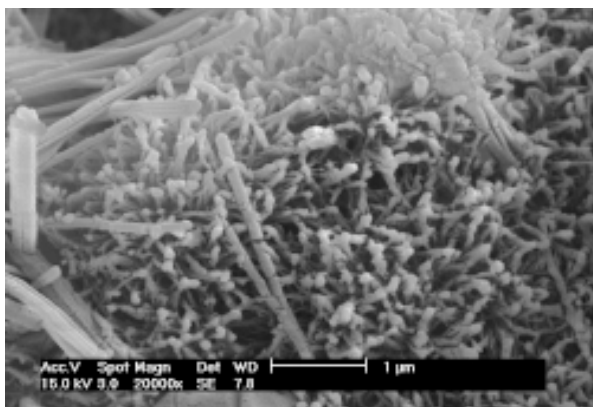
- Chituirea rosturilor finisajelor ceramice montate la fatade exterioare, balcoane, terase si piscine.
- Chituirea rosturilor pardoselilor ceramice de trafic supuse la solicitari intense si implicit a chitului de rosturi.
- Refacerea rosturilor cu mortar de chituire deteriorat sau cu defecte de chituire ca urmare a aplicarii incorecte.
- Chituirea finisajelor ceramice 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, bazine, sali de mese, etc).
- Chituirea pardoselilor din placi de cotto sau a finisajelor care dupa punerea in opera se lustruiesc prin slefuire.

CARACTERISTICI TEHNICE

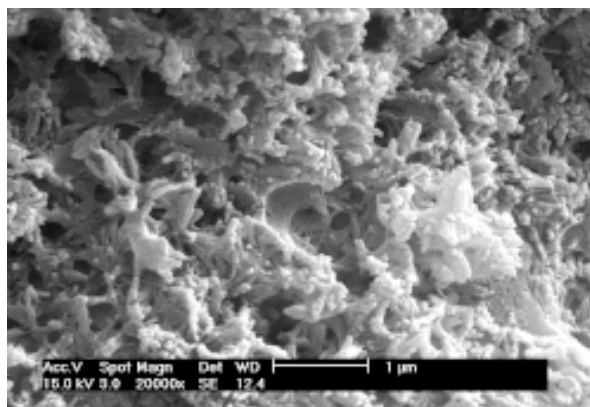
Fugolastic este o dispersie apoasa a unui polimer sintetic, care amestecat cu mortarele de chituire (**Keracolor FF** si **Keracolor GG**), le imbunatateste urmatoarele proprietati:

- Creste gradul de compactare si rezistenta la abraziune.
- O hidratare optima a liantului 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 suprafetei chitului este mai usoara.

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



Microfotografie a unei matrice de ciment obtinuta prin amestecarea **Keracolor** cu apa



Microfotografie a unei matrice de ciment obtinuta prin amestecarea **Keracolor** si **Fugolastic**. Observati structura mai compacta datorata prezentei polimerului in interstitii

RECOMANDARI

- Nu adaugati niciodata apa in amestecul de **Keracolor** 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.

MOD 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**.

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**. Utilizati 33-34 parti in greutate **Fugolastic** pentru 100 parti in greutate de **Keracolor SF**.

Instructiunile de preparare, aplicare si finisare a amestecurilor sunt prezentate in fisele tehnice a materialelor din gama **Keracolor**.



Chituirea unei podele exterioare de gresie klinker cu **Keracolor GG** amestecat cu **Fugolastic**



Chituire mozaic de sticla cu **Keracolor FF** amestecat cu **Fugolastic**



Pardoseala din teracota slefuita in situ, chituita cu **Keracolor GG** amestecat cu **Fugolastic**

APT PENTRU TRAFIC PIETONAL USOR

Pardoselile chituite cu aceste materiale sunt pietonabile dupa 24 ore.

APT PENTRU UTILIZARE (cu intarire ipotetica la +23°C si 50% U.R.)

Pardoselile sunt apte pentru utilizare dupa 3 zile. Bazinele si piscinele pot fi umplute la 7 zile dupa ce au fost chituite.

Curatare

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

CONSUM

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

AMBALARE

Bidoane din plastic de 5 si 10 kg.
Sticlute de plastic de 1 kg in seturi de 12 bucati.

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.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.
PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE: (valori tipice)			
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:			
Consistenta:	lichid		
Culoare:	alb		
Densitate (g/cm³):	1,0		
pH:	10		
Continut corp solid (%):	10		
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50 % U.R.)			
Amestecat cu:	Keracolor FF	Keracolor GG	Keracolor SF
Raportul de amestec:	28-30 : 100	18-20 : 100	33-35 : 100
Consistenta amestecului:	pasta fluida	pasta fluida	pasta fluida
Densitate amestecului (kg/m³):	1.900-2.000	1.900-2.000	1.900-2.000
pH-ul amestecului:	aprox. 13	aprox. 13	aprox. 13
Durata amestecului:	aprox. 2 ore		
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5°C la +35°C		

Timp de asteptare pentru finisare:	10-20 minute
Apt pentru trafic pietonal usor:	24 ore
Apt pentru darea in folosinta:	3 zile (7 zile pentru rezervoare si piscine)
PERFORMANTE FINALE KERACOLOR AMESTECAT CU FUGOLASTIC	
Rezistenta la intindere din incovoiere 28 zile (N/mm ²) (EN 12808 -3): Rezistenta la compresiune la 28 zile (N/mm ²) (EN 12808-3): Rezistenta la intindere din incovoiere dupa cicluri inghet-dezghet (N/mm ²) (EN 12808-3): Rezistenta la compresiune dupa cicluri inghet-dezghet (N/mm ²) (EN 12808-3): Rezistenta la abraziune (pierdere in mm) (EN 12808-2): Contractie (mm/ m) (EN 12808-4): Absorbtia de apa (g) dupa 30 minute (EN 12808-5): Absorbtia de apa (g) dupa 4 ore (EN 12808-5):	In conformitate cu norma europeana EN 13888 clasificat CG2
Rezistenta la alcali:	excelenta
Rezistenta la uleiuri:	excelenta (slaba la uleiuri vegetale)
Rezistenta la solventi:	excelenta
Rezistenta la acizi:	buna daca pH > 3
Temperatura in serviciu:	de la -30°C la +80°C

ATENTIONARI

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. Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com.

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.
ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") VA ANULA GARANTIA OFERITA DE MAPEI.

133-3-2018-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii

