

# MAPEI

## 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 mortar **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** preparat cu **Fugolastic**.
- Nu preparati amestecuri prea fluide aditivate 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**.

### TIMP DE ASTEPTARE INAINTE DE UTILIZARE

Pardoselile chituite cu aceste materiale sunt pietonabile dupa 24 ore.

In cazul utilizarii acestor materiale de chituire la piscine sau fantani, se va astepta intre 7-10 zile de la aplicarea chitului, inainte de umplerea cu apa.

### Curatare

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

### AMBALARE

Bidoane din plastic de 5 si 10.

Sticlute de plastic de 1 kg in seturi de 12 bucati.

### CONSUM

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

## **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 inregistrata pe ambalaj. Pe perioada transportului sau a depozitarii produsul se va feri de inghet.

## **INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE**

**Fugolastic** nu este considerat periculos in conformitate cu clasificarea amestecurilor. Este totusi recomandat sa purtati ochelari si manusi de protectie si sa luati masurile de protectie uzuale la manevrarea produselor chimice. Pentru informatii complete despre utilizarea in siguranta a produsului, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

## **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*

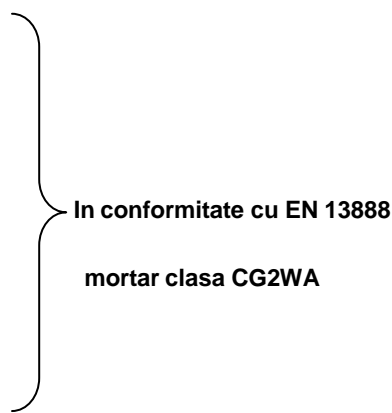
*inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.*

## **INFORMATII LEGALE**

***Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fisa tehnica ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI. Pentru a accesa fisele tehnice și informațiile de garanție actualizate, vă rugăm să vizitați site-ul nostru la [www.mapei.com](http://www.mapei.com).***

***ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") VA ANULA GARANTIA OFERITA DE MAPEI.***

**Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

<b>DATE TEHNICE:</b>			
<b>DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:</b>			
Consistenta:	lichid		
Culoare:	alb		
Densitate (g/cm <sup>3</sup> ):	1,0		
Continut corp solid (%):	10		
pH:	10		
<b>DATE DESPRE APLICARE la +23<sup>0</sup>C si 50 % U.R.:</b>			
Amestecat cu:	<b>Keracolor FF</b>	<b>Keracolor GG</b>	<b>Keracolor SF</b>
Raportul de amestec:	28-30 : 100	18-20 : 100	33-35 : 100
Consistenta amestecului:	pasta fluida	pasta fluida	pasta fluida
Greutatea specifica a amestecului (kg/m <sup>3</sup> ):	1.900-2.000	1.900-2.000	1.850
pH-ul amestecului:	cca. 12	cca. 12	cca. 12
Durata amestecului:	cca. 2 ore		
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5 <sup>0</sup> C la +35 <sup>0</sup> C		
Timp de asteptare pentru finisare:	10-20 minute		
Apt pentru trafic pietonal usor:	24 ore		
Apt pentru darea in folosinta:	7 zile		
<b>PERFORMANTE FINALE KERACOLOR AMESTECAT CU FUGOLASTIC</b>			
Rezistenta la intindere din incovoiere 28 zile (N/mm <sup>2</sup> ) (EN 12808 -3):			
Rezistenta la compresiune la 28 zile (N/mm <sup>2</sup> ) (EN 12808 -3):			
Rezistenta la intindere din incovoiere dupa cicluri inghet- dezghet (N/mm <sup>2</sup> ) (EN 12808 -3):			
Rezistenta la compresiune dupa cicluri inghet- dezghet (N/mm <sup>2</sup> ) (EN 12808 -3):			
Rezistenta la abraziune (pierdere in mm) (EN 12808-2):			
Contractie (mm/ m) (EN 12808-4):			
Absorbtiia de apa (g) dupa 30 minute (EN 12808-5):			
Absorbtiia de apa (g) dupa 4 ore (EN 12808-5):			
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 <sup>0</sup> C la +80 <sup>0</sup> C		

Fisa dupa: (IT) 133-3-2018