

KERACOLOR FF

Chit de rosturi pe baza de ciment, de inalta performanta, modificat cu polimeri, hidrofobizat cu tehnologia DropEffect®, pentru rosturi cu latime de pana la 6 mm



CLASIFICARE DUPA EN 13888

Keracolor FF este un chit de rosturi (G) pe baza de ciment (C), imbunatatit (2), cu absorbtie redusa de apa (W) si rezistenta ridicata la abraziune (A), clasificat CG2WA.

DOMENII DE UTILIZARE

Chituierea rosturilor dintre placile de finisaje montate la interior sau exterior, pe pardoseli sau pereti, pentru placi de faianta (bicottura), gresie (monocottura), klinker, gresie portelanata etc., placi din roci naturale (marmura, granit, placi de piatra compozita), mozaic de sticla sau de marmura.

Exemple tipice de aplicare

- Chituierea rosturilor placajelor la pardoseli si pereti in spatii interioare.
- Chituierea rosturilor la placaje de piscine.
- Chituierea rosturilor la pardoseli cu placi ce au suprafata foarte lisa sau placi lustruite (gresie portelanata lucioasa, marmura preslefuita sau slefuita, placi glazurate).
- Chituierea rosturilor la pardoseli industriale din placi ceramice, unde nu este necesara rezistenta la agenti chimici (garaje, depozite, etc.).

CARACTERISTICI TEHNICE

Keracolor FF este un amestec predozat de ciment, agregate foarte fine, polimeri speciali, aditivi si pigmenti. Utilizarea in amestec a unor aditivi speciali de hidrofobizare (tehnologia DropEffect®) dau chitului de rosturi proprietatea de efect de respingere a apei, asigurand in acest fel o curatare mai usoara si o excelenta durabilitate in timp.

Este un produs cu emisii foarte scazute de compusi organici volatili, clasificat Emicode ECI Plus de catre GEV. Materialul preparat cu apa in proportie adecvata si aplicat corect, are urmatoarele caracteristici:

- este hidrorepelent, iar apa ramane pe suprafata chitului sub forma de picaturi;
- are o buna rezistenta la compresiune, flexiune si cicluri de inghet/dezghet, deci o buna durabilitate;
- suprafata finala este foarte lisa deci usor de curatat, cu o absorbtie redusa la apa;
- rezistenta foarte buna la abraziune;
- contractii foarte mici la intarire, fara fisuri sau crapaturi;
- rezistenta buna la acizi cu pH >3;
- raport foarte bun calitate-pret.

Cand **Keracolor FF** se amesteca cu **Fugolastic**, latex polimeric pe baza de rasini sintetice, se imbunatatesc foarte mult performantele finale ale chitului, amestecul fiind folosit in conditii severe de exploatare (fatade, piscine, bai, pardoseli de trafic greu).

Pentru informatii detaliate consultati Fisa tehnica a produsului **Fugolastic**.

RECOMANDARI

- Nu amestecati **Keracolor FF** cu ciment sau alte produse. Nu adaugati apa in amestecul preparat, daca acesta a inceput sa initieze priza.
- Nu amestecati impreuna culori diferite de chit deoarece exista riscul inconsistentei culorii si lipsei uniformitatii nuantei finale odata ce chitul s-a intarit.
- Nu amestecati niciodata **Keracolor FF** cu apa sarata sau murdara.
- Utilizati produsul la temperaturi intre +5°C si +35°C.
- Cantitatea de apa de amestec trebuie sa fie masurata precis. Excesul de apa conduce la aparitia unei pelicule de culoare alba pe suprafata chitului (eflorescente). Cand se prepara material in mai multe transe, daca nu se respecta aceeasi cantitate de apa, chitul poate avea tonalitati diferite de culoare. Eflorescentele de pe suprafata materialului de chituire se datoreaza carbonatului de calciu, care poate aparea datorita urmatoarelor cauze: daca adezivul nu a fost suficient uscat, chitul nu s-a hidratat, daca suportul nu a fost bine uscat sau exista infiltratii de umiditate in sau prin stratul suport.
- Pe rosturile chituite nu este recomandat sa aplicati ulterior si pulbere de **Keracolor FF**, deoarece pot aparea diferente de culoare iar rezistenta mecanica a chitului scade.
- Rosturile de dilatare sau de fractionare nu se vor chitui niciodata cu **Keracolor FF** ci, se vor utiliza etansanti elastici adecvati MAPEI.
- Unele tipuri de placi ceramice sau din placi din piatra naturala au suprafata rugoasa sau cu micropori. De aceea se executa in prealabil o proba, si se verifica daca chitul se curata usor si finisajul nu ramane patat. Daca chitul pateaza placile, atunci chituirea se poate face, aplicand in prealabil un material de protectie pe suprafata placilor, avand grija ca acesta sa nu penetreze si in rost. In cazul piscinelor care se dezinfecteaza prin electroliza salina, va rugam sa utilizati **Ultracolor Plus** sau **Kerapoxy**.

MOD DE APLICARE

Pregatirea rosturilor

Inainte de a executa chituirea rosturilor se va astepta ca patul de mortar adeziv sau adezivul sa fie complet intarit. Verificati daca a trecut perioada de timp necesara pentru uscare, specificata in fisele tehnice ale materialelor.

Rosturile trebuie sa fie curate, fara praf si golite in profunzime pe 2/3 din grosimea placilor de finisaj. Adezivul sau mortarul adeziv, care iese prin rosturi la montare, se va indeparta cat este proaspat.

Udati rosturile cu apa curata cand montati placi ceramice foarte poroase la temperaturi ridicate si in prezenta vantului.

Prepararea amestecului

Intr-un vas curat se toarna apa curata sau **Fugolastic** (in functie de aplicatie), in cantitate de 23-30% din greutatea de chit **Keracolor FF** (procentul variaza in functie de culoarea pigmentului). Se toarna amestecand continuu pulberea in apa. Pentru chituirea rosturilor la pardoseli, amestecul poate fi preparat cu o consistenta mai fluida, crescand procentul de apa cu pana la 25-32% din greutatea chitului

Se amesteca cu un mixer electric cu turatie redusa pentru a evita inglobarea de bule de aer pana cand amestecul este omogen. Se lasa 2-3 minute in repaos si se reamesteca scurt timp. Utilizati amestecul in timp de 2 ore de la preparare.

Aplicarea chitului

Rosturile se umplu complet cu **Keracolor FF** utilizand spatula de cauciuc MAPEI sau o spatula lisa de cauciuc, avand grija ca in rosturi materialul sa fie bine compactat, fara a avea spatii goale. Indepartati excesul de **Keracolor FF** cat este proaspat, tragand chitul cu spatula de cauciuc, in diagonala fata de rosturi, pe toata suprafata placilor de finisaj.

Finisarea

Cand amestecul incepe sa-si piarda plasticitatea si incepe sa devina mat la culoare, in mod normal dupa cca. 10-20 minute, se curata excesul de **Keracolor FF** cu apa si un burete de celuloza dur (ex.: burete MAPEI).

Curatarea se executa frecand cu buretele pe suprafata placilor si a rosturilor, dar in diagonala fata de rosturi.

Buretele va fi clatit frecvent cu apa curata si vor fi folosite doua vase cu apa: unul pentru spalarea buretelui dupa indepartarea excesului de chit si altul numai pentru clatire. Curatarea rosturilor se poate executa si cu o masina electrica monodisc cu disc abraziv de pasla. Pentru indepartarea urmelor de material intarit, se poate utiliza un pad abraziv umezit tip Scotch-Brite® sau un disc din pasla abraziva.

Daca operatiunea de curatare si finisare este executata prea devreme (cand amestecul este inca proaspat) se poate ca rosturile sa nu ramana umplute uniform cu chit si mai pot aparea vizibile diferente de culoare. Daca chitul s-a intarit, indepartarea se poate face numai mecanic, cu riscul de a ramane urme de zgarieturi pe suprafata placilor.

In zilele cu clima dificila: caldura, vant puternic etc., **Keracolor FF** aplicat in rosturi se va umezi cu apa la cateva ore de la aplicare.

Maturarea umeda a **Keracolor FF** imbunatateste caracteristicile finale.

Curatarea finala a urmelor de pulbere/praf, de pe placaj, se efectueaza cu un material textil curat si uscat.

Dupa curatarea finala, daca suprafata pardoselilor sau a peretilor este inca contaminata cu reziduuri cimentoase, poate fi utilizat un detergent acid (de ex. **UltraCare Keranet**), cand chitul nu este complet intarit.

Daca este necesar un produs pentru indepartarea reziduurilor de chit la momentul aplicarii, este recomandata utilizarea **UltraCare Keranet Easy**, indicat pentru indepartarea excesului de chit de pe suprafata imediat dupa aplicare.

Pentru utilizarea produselor din gama **UltraCare**, va rugam sa consultati Fisele Tehnice relevante.



Aplicarea de Keracolor FF cu o spatula din cauciuc MAPEI



Curatarea si finisarea rosturilor cu un burete din celuloza dura



Pardoseala chituita cu Keracolor FF

APT PENTRU TRAFIC PIETONAL

Pardoselile sunt apte pentru trafic pietonal usor dupa circa 24 ore.

APT PENTRU DAREA IN FOLOSINTA

(cu maturare ipotetica la +23°C si 50% U.R.)

Pardoselile sunt apte de utilizare dupa circa 3 zile. Piscinele si bazinele pot fi umplute la 7 zile dupa chituire.

CURATARE

Curatati uneltele si recipientii cu apa din abundenta inainte de intarirea **Keracolor FF**.

CONSUM

Consumul de **Keracolor FF** variaza in functie de latimea rosturilor, dimensiunea si grosimea placilor. Va rugam sa consultati calculatorul de produs pentru a estima consumurilor la www.mapei.com. Cateva exemple de consumuri in kg/m² sunt evidentiatare in tabelul de consumuri.

AMBALARE

Keracolor FF se furnizeaza ambalat la saci de 25 kg, cutii de 4 saci de aluminiu x 5 kg si cutii de 8 saci de aluminiu x 2 kg in functie de culoare.

CULORI

Keracolor FF este disponibil in 14 culori din gama MAPEI.

DEPOZITARE

Keracolor FF depozitat in loc uscat in ambalajul original are o perioada de valabilitate de 12 luni pentru ambalajul la sac de 25 kg si 24 luni pentru ambalajele la sac de 2 si 5 kg, de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj (zi/luna/an). Intotdeauna consultati informatiile de pe ambalaj.

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 caracteristice) In conformitate cu: - EN 13888 clasificat CG2WA - ISO 13007-3 clasificat CG2WA	
DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Tip:	pulbere fina
Culoare:	14 culori din gama MAPEI
Greutate specifica aparenta (kg/m ³):	1.000-1.400
Continut corp solid (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scazute
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)	
Raport amestec:	100 parti de Keracolor FF cu 23-30 parti de apa din greutate in functie de culoare
Consistenta amestec:	pasta fluida
Densitate amestec (kg/m ³):	2.000
pH amestec:	circa 13
Durata amestecului:	circa 2 ore
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Chituirea dupa montare: - la pereti, cu adeziv normal: - la pereti, cu adeziv rapid: - la pereti, cu mortar traditional: - la pardoseli, cu adeziv normal: - la pardoseli, cu adeziv rapid: - la pardoseli, cu mortar traditional:	4-8 ore 1-2 ore 2-3 zile 24 ore 3-4 ore 7-10 zile
Timp de asteptare pentru finisare:	10-20 minute

Apt pentru trafic pietonal:	24 ore
Apt pentru darea in folosinta:	3 zile (7 zile pentru bazine si piscine)
PERFORMANTE FINALE	
Rezistenta la incovoiere dupa 28 zile (EN 12808-3): Rezistenta la compresiune dupa 28 zile (EN 12808-3): Rezistenta la incovoiere dupa cicluri inghet-dezghet (EN 12808-3): Rezistenta la compresiune dupa cicluri inghet-dezghet (EN 12808-3): Rezistenta la abraziune (EN 12808-2): Contractii (EN 12808-4): Absorbție de apa dupa 30 min. (EN 12808-5): Absorbție de apa dupa 4 ore (EN 12808-5):	In conformitate cu Standardul European EN 13888 clasificat CG2WA
Rezistenta la umiditate:	excelenta
Rezistenta la imbatranire:	excelenta
Rezistenta la solventi, uleiuri si baze:	excelenta
Rezistenta la acizi:	buna daca pH > 3
Rezistenta la temperatura:	de la -30°C la +80°C

TABEL DE CONSUM IN FUNCTIE DE DIMENSIUNEA PLACII SI LATIMEA ROSTURILOR (kg/m²)

Dimensiunea placii (mm)	Latimea rostului (mm)		
	2	3	5
75x150x6	0,4	0,5	0,9
100x100x7	0,4	0,6	1,1
100x100x9	0,5	0,8	1,4
150x150x6	0,2	0,4	0,6
200x200x7	0,2	0,3	0,5
200x200x9	0,3	0,4	0,7
300x300x10		0,3	0,5
300x300x20		0,6	1,0
300x600x10		0,2	0,4
400x400x10		0,2	0,4
500x500x10			0,3
600x600x10			0,3
750x750x10			0,2
100x600x9			0,8
150x600x9			0,6
150x900x9			0,5

150x1200x10			0,6
225x450x9			0,5
225x900x9			0,4
250x900x9			0,3
250x1200x10			0,4
600x600x5			0,1
600x600x3			0,1

FORMULA DE CALCUL A CONSUMULUI:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,5 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = lungimea placii (in mm)

B = latimea placii (in mm)

C = grosimea placii (in mm)

D = latimea rostului (in mm)

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 să completeze sau sa inlocuiască 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 site-ul nostru web la www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Keracolor FF		
100	WHITE	
103	MOON WHITE	
111	SILVER GREY	
110	MANHATTAN 2000	
112	MEDIUM GREY	
113	CEMENT GREY	
114	ANTHRACITE	

130	JASMINE	
131	VANILLA	
132	BEIGE 2000	
141	CARAMEL	
142	BROWN	
144	CHOCOLATE	
145	TERRA DI SIENA	

N.B.: Din cauza procesului de tiparire, culorile sunt prezentate cu rol de informare si pot fi diferite de nuantele reale.

131-3-2023-ro

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

