

KERACOLOR FF

Chit de rosturi pe baza de ciment, de inalta performanta, modificat cu polimeri, hidrovepulent cu tehnologie DropEffect®, pentru rosturi de pana la 6 mm



BENEFICII ȘI CARACTERISTICI

- Hidrovepulent (Tehnologia DropEffect®)
- Durabil și rezistent
- Usor de lucrat
- Usor de curățat
- Chituri uniforme, fara fisuri
- Rezistenta buna la acizi
- Emisie foarte scăzuta de VOC

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) și rezistenta ridicata la abraziune (A), clasificat CG2WA.

DOMENII DE UTILIZARE

Chitirea 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

- Chitirea rosturilor placajelor la pardoseli și pereti in spatii interioare.
- Chitirea rosturilor la placaje de piscine.
- Chitirea rosturilor la pardoseli cu placi ce au suprafata foarte lisa sau placi lustruite (gresie portelanata lucioasa, marmura preslefuita sau slefuita, placi glazurate).
- Chitirea 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 și pigmenti.

Utilizarea în amestec a unor aditivi speciali de hidrofobizare (tehnologia DropEffect®) dau chitului de rosturi proprietatea de efect de respingere a apei, asigurând în acest fel o curățare mai ușoară și o excelentă durabilitate în timp.

Este un produs cu emisii foarte scăzute de compusi organici volatili, clasificat Ecodecode EC1 Plus de către GEV.

Materialul preparat cu apă în proporție adecvată și aplicat corect, are următoarele caracteristici:

- este hidrorepelent, iar apa rămâne pe suprafața chitului sub formă de picături;
- are o bună rezistență la compresiune, flexiune și cicluri de îngheț/dezghet, deci o bună durabilitate;
- suprafața finală este foarte lăisă deci ușor de curățat, cu o absorbție redusă la apă;
- rezistență foarte bună la abraziune;
- contractii foarte mici la întărire, fără fisuri sau crapături;
- rezistență bună la acizi cu pH >3;
- raport foarte bun calitate-preț.

Când **Keracolor FF** se amestecă cu **Fugolastic**, latex polimeric pe bază de rășini sintetice, se îmbunătățesc foarte mult performanțele finale ale chitului, amestecul fiind folosit în condiții severe de exploatare (fatade, piscine, băi, pardoseli de trafic greu).

Pentru informații detaliate consultați Fișa tehnică a produsului **Fugolastic**.

RECOMANDARI

- Nu amestecați **Keracolor FF** cu ciment sau alte produse. Nu adăugați apă în amestecul preparat, dacă acesta a început să întărească.
- Nu amestecați împreună culori diferite de chit deoarece există riscul inconsistentei culorii și lipsei uniformității nuanței finale odată ce chitul s-a întărit.
- Nu amestecați niciodată **Keracolor FF** cu apă sărată sau murdară.
- Utilizați produsul la temperaturi între +5°C și +35°C.
- Cantitatea de apă de amestec trebuie să fie măsurată precis. Excesul de apă conduce la apariția unei pelicule de culoare albă pe suprafața chitului (eflorescente). Când se prepară material în mai multe tranșe, dacă nu se respectă aceeași cantitate de apă, chitul poate avea tonalități diferite de culoare. Eflorescențele de pe suprafața materialului de chituire se datorează carbonatului de calciu, care poate apărea datorită următoarelor cauze: dacă adezivul nu a fost suficient uscat, chitul nu s-a hidratat, dacă suportul nu a fost bine uscat sau există infiltrații de umiditate în sau prin stratul suport.
- Pe rosturile chituite nu este recomandat să aplicați ulterior și pulbere de **Keracolor FF**, deoarece pot apărea diferențe de culoare iar rezistența mecanică a chitului scade.
- Rosturile de dilatare sau de fractionare nu se vor chitui niciodată cu **Keracolor FF** ci, se vor utiliza etansanți elastici adecvați MAPEI.
- Unele tipuri de plăci ceramice sau din plăci din piatră naturală au suprafața rugoasă sau cu micropori. De aceea se execută în prealabil o probă, și se verifică dacă chitul se curăță ușor și finisajul nu rămâne patat. Dacă chitul pătează plăcile, atunci chituirea se poate face, aplicând în prealabil un material de protecție pe suprafața plăcilor, având grijă ca acesta să nu penetreze și în rost. În cazul piscinelor care se dezinfectează prin electroliza salină, vă rugăm să utilizați **Ultracolor Plus** sau **Kerapoxy**.

MOD DE APLICARE

Pregătirea rosturilor

Înainte de a executa chituirea rosturilor se va aștepta ca patul de mortar adeziv sau adezivul să fie complet întărit. Verificați dacă a trecut perioada de timp necesară pentru uscare, specificată în fișele tehnice ale materialelor.

Rosturile trebuie să fie curate, fără praf și golite în profunzime pe 2/3 din grosimea plăcilor de finisaj. Adezivul sau mortarul adeziv, care iese prin rosturi la montare, se va îndepărta cât este proaspăt.

Udați rosturile cu apă curată când montați plăci ceramice foarte poroase la temperaturi ridicate și în prezența vântului.

Prepararea amestecului

Într-un vas curat se toarna apa curată sau **Fugolastic** (în funcție de aplicatie), în cantitate de 23-30% din greutatea de chit **Keracolor FF** (procentul variază în funcție de culoarea pigmentului). Se toarna amestecând continuu pulberea în apă. Pentru chituiră rosturilor la pardoseli, amestecul poate fi preparat cu o consistență mai fluidă, crescând procentul de apă cu până la 25-32% din greutatea chitului.

Se amestecă cu un mixer electric cu turatie redusă pentru a evita înglobarea de bule de aer până când amestecul este omogen. Se lasă 2-3 minute în repaus și se reamestecă scurt timp. Utilizați amestecul în timp de 2 ore de la preparare.

Aplicarea chitului

Rosturile se umplu complet cu **Keracolor FF** utilizând spatula de cauciuc MAPEI sau o spatula lisa de cauciuc, având grijă ca în rosturi materialul să fie bine compactat, fără a avea spații goale. Îndepărtați excesul de **Keracolor FF** cât este proaspăt, tragând chitul cu spatula de cauciuc, în diagonală față de rosturi, pe toată suprafața plăcilor de finisaj.

Finisarea

Când amestecul începe să-și piardă plasticitatea și începe să devină mat la culoare, în mod normal după cca. 10-20 minute, se curată excesul de **Keracolor FF** cu apă și un burete de celuloză dur (ex.: burete MAPEI). Curățarea se execută frecând cu buretele pe suprafața plăcilor și a rosturilor, dar în diagonală față de rosturi. Buretele va fi clătit frecvent cu apă curată și vor fi folosite două vase cu apă: unul pentru spălarea buretelui după îndepărtarea excesului de chit și altul numai pentru clătire. Curățarea rosturilor se poate executa și cu o mașină electrică monodisc cu disc abraziv de pasla. Pentru îndepărtarea urmelor de material întărit, se poate utiliza un pad abraziv umezit tip Scotch-Brite® sau un disc din pasla abrazivă.

Dacă operațiunea de curățare și finisare este executată prea devreme (când amestecul este încă proaspăt) se poate ca rosturile să nu rămână umplute uniform cu chit și mai pot apărea vizibile diferențe de culoare. Dacă chitul s-a întărit, îndepărtarea se poate face numai mecanic, cu riscul de a rămâne urme de zgărieturi pe suprafața plăcilor.

În zilele cu climă dificilă: căldură, vânt puternic etc., **Keracolor FF** aplicat în rosturi se va umezi cu apă la câteva ore de la aplicare.

Maturarea umedă a **Keracolor FF** îmbunătățește caracteristicile finale.

Curățarea finală a urmelor de pulbere/praf, de pe placaj, se efectuează cu un material textil curat și uscat.

După curățarea finală, dacă suprafața pardoselilor sau a peretilor este încă contaminată cu reziduuri cimentose, poate fi utilizat un detergent acid (de ex. **UltraCare Keranet**), când chitul nu este complet întărit.

Dacă este necesar un produs pentru îndepărtarea reziduurilor de chit la momentul aplicării, este recomandată utilizarea **UltraCare Keranet Easy**, indicat pentru îndepărtarea excesului de chit de pe suprafața imediat după aplicare.

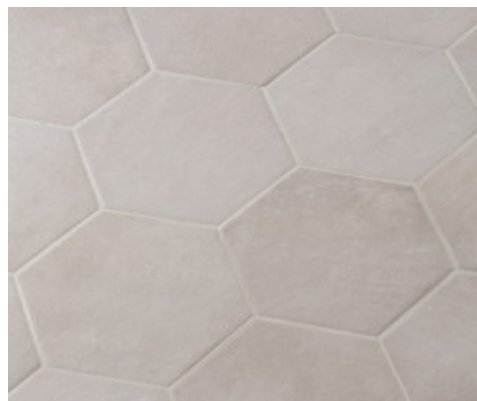
Pentru utilizarea produselor din gama **UltraCare**, vă rugăm să consultați Fisele Tehnice relevante.



Aplicarea de Keracolor FF cu o spatula MAPEI din cauciuc



Curățarea și finisarea rosturilor cu un burete din celuloză dură



Pardoseala chituită 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. Piscinile 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 evidentiata 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 28 culori din gama MAPEI.

Keracolor FF		
100	WHITE	
103	MOON WHITE	
111	SILVER GREY	
123	ANCIENT WHITE	
112	MEDIUM GREY	
113	CEMENT GREY	
114	ANTHRACITE	
110	MANHATTAN 2000	
130	JASMINE	
131	VANILLA	
137	CARIBBEAN	

132	BEIGE 2000	
141	CARAMEL	
142	BROWN	
133	SAND	
134	SILK	
188	BISCUIT	
135	GOLDEN DUST	
144	CHOCOLATE	
145	TERRA DI SIENA	

La cerere, gama de culori poate fi completata cu urmatoarele coduri: 115, 116, 119, 120, 136, 138, 139, 149, 152, 170 conform paletarului de culori disponibil.

Note: Datorita procesului de tiparire, culorile sunt prezentate cu rol de informare si pot fi diferite de nuantele reale.

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 inregistrata 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 13888-1 clasificat CG2WA
- ISO 13007-3 clasificat CG2WA

DATE IDENTIFICARE PRODUS

Consistenta:

pulbere fina

Culoare:

28 culori din gama MAPEI

Greutate specifica:

1.000-1.400 kg/m³

Continut solid:

100%

DATE DESPRE APLICARE la +23°C și 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:	2.000 kg/m ³
pH amestec:	circa 13
Durata amestec:	circa 2 ore
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Chituire dupa montare: – la pereti, cu adeziv normal: – la pereti, cu adeziv rapid: – la pereti, cu mortar: – la pardoseli, cu adeziv normal: – la pardoseli, cu adeziv rapid: – la pereti, cu mortar:	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
Gata de utilizare:	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): Absorbtie de apa dupa 30 min. (EN 12808-5): Absorbtie de apa dupa 4 ore (EN 12808-5):	In conformitate cu Standardul European EN 13888-1 clasificat CG2WA
Rezistenta la umiditate:	excelenta
Rezistenta la imbatranire:	excelenta
Rezistenta la solventi, uleiuri si alcalii:	excelenta
Rezistenta la acizi:	buna daca pH > 3
Rezistenta la temperatura:	de la -30°C la +80°C

TABEL DE CONSUMURI IN FUNCTIE DE DIMENSIUNEA PLACII SI DE 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.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti



+40 21 311 78 19/20



www.mapei.ro



office@mapei.ro

131-2-2026-ro

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

