

Fine Repair 83



Mortar de reparații pentru beton, ultrarezistent, granulație fină, modificat cu polimeri, armat cu fibre, tixotrop, cu inhibitor de coroziune (Clasa R3)

- » Potrivit pentru reparații structurale și nestructurale la suprafețe din beton
- » Tixotrop
- » Grosimea de aplicare 5-35 mm (local până la 50 mm)
- » Conține materii prime naturale reciclate (Recycled Green Technology)
- » Finisaj cu granulație fină

Fine Repair 83 este un mortar de reparații monocomponent, cu granulație fină, tixotrop, modificat cu polimeri, rășini de înaltă aderență și tixotropie, armat cu fibre de polipropilenă (PP). Conține lianți hidraulici naturali reciclați (Recycled Green Technology) și aditivi anorganici de fosilicic, care sporesc lucrabilitatea, reglează mecanismele de hidratare-întărire și sporesc rezistența mecanică. Nu corodează armăturile metalice, deoarece nu conține ioni de clor și var. Este clasificat ca mortar de reparare a betonului PCC R3, conform standardelor **EN 1504-3 și EN 1509-9:2008 (Principiul 3: Restaurarea betonului - Metodele 3.1 & 3.2, Principiul 4: Consolidare structurală - Metoda 4.4, Principiul 7: Conservarea sau refacerea pasivității - Metodele 7.1 & 7.2)**

- » Conține inhibitor de coroziune
- » Aderență excelentă la suport
- » Nu se contractă, cu hidratare controlată
- » Non-coroziv (nu conține ioni de clor și var)
- » Rezistent la schimbările de temperatură
- » Utilizare la interior și exterior

DATE TEHNICE

(Condiții de măsurare 20°C și 60% umiditate relativă)

Culoare	Gri
Raportul de apă	4.75 l de apă la 25 kg Fine Repair 83
Granulație maximă	1200μm
Densitatea aparentă a mortarului uscat	1.50 ± 0,05kg/l
Densitatea aparentă a mortarului proaspăt	2.05 ± 0,05kg/l
Temperatura de aplicare	de la +5°C până la +35°C
Grosimea de aplicare	5-35 mm per strat
Lucrabilitate (timp de găleată)	1 oră
Consum	1.6 kg/m ² /mm

Fine Repair 83

Mortar de reparații pentru beton, ultrarezistent, granulație fină, modificat cu polimeri, armat cu fibre, tixotrop, cu inhibitor de coroziune (Clasa R3)

DOMENIUL DE APLICARE

Fine Repair 83 este potrivit pentru reparații structurale și nestructurale, executate pe elemente din beton, pe suprafețe verticale și orizontale. Este ideal pentru restaurarea elementelor din beton deteriorate (de exemplu din cauza carbonatării, coroziunii, fisurării, solicitărilor mecanice). De asemenea, este utilizat pentru armarea structurală a betonului și refacerea sau îmbunătățirea capacității portante a elementelor de construcție. În plus, poate fi folosit pentru conservarea sau restabilirea pasivității (protejarea armăturilor din beton). Se aplică, orientativ, pe elemente din beton precum pereți, stâlpi, grinzi, consolele de balcon, parapetei, scări, tavane și pardoseli, acolo unde este necesară repararea, restaurarea, armarea, netezirea & umplerea rosturilor rigide etc. Ideal pentru finisaje cu granulație fină. Se aplică în straturi cu grosimea de 5 -35 mm per strat (local, până la 50 mm grosime). Utilizat atât la interior, cât și la exterior.

PARAMETRII DE PERFORMANȚĂ AI PRODUSULUI

Rezistența la compresiune, EN 12190	≥ 34 MPa
Conține ioni de clor, EN 1015-17	≤ 0,01%
Rezistența la smulgere, EN 1542	≥ 2.50 MPa
Rezistența la carbonatare, EN 13295	trece
Modulul de elasticitate, EN 13412	≥ 20.0 GPa
Compatibilitate termică, măsurată ca aderență după: • 50 cicluri îngheț-dezghet cu imersare în soluție saturată de sare de dezghetare, EN 13687-1 • 30 cicluri de averse de furtună, EN 13687-2 • 30 cicluri termice uscate, EN 13687-4	≥ 2.50 MPa
Absorbție capilară (c), EN 13057	$c \leq 0,38 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$
Reacție la foc, EN 13501-1	A1

PREGĂTIREA SUPRAFETEI

Pentru a asigura o bună aderență, substratul pe care se aplică produsul trebuie să fie solid, curat, dur, fără urme de praf, ulei, var, gudron și alte impurități.

- » **Umeziți ușor cu apă, înainte de utilizare.** Orice eventuală apă în exces trebuie lăsată să se evapore sau trebuie îndepărtată cu aer comprimat.
- » **Pe substraturi cu capacitate mare de absorbție (ex. beton celular, tencuieli interioare/exterioare vechi etc.)** se recomandă aplicarea grundului Eco Dur Aqua, de

la KRAFT PAINTS, diluat într-un raport de la 1:1 până la 1:2 cu apă. Atenție! Grundul trebuie diluat corespunzător, astfel încât să fie absorbit complet și să nu formeze peliculă pe suprafața substratului.

- » **În cazul armăturilor din beton ruginite, rugină și toate exfolierile trebuie îndepărtate cu grijă (meccanic sau prin sablare umedă/uscată),** începând din margine și avansând uniform pe întreaga suprafață a substratului (unde este posibil). În continuare, este recomandabil să aplicați grundul Rust Blocker Powder, de la KRAFT PAINTS (mortar tip punte de aderență, antirugină, modificat cu polimeri) pe armătura din oțel (sau, opțional, și pe restul suprafeței de aplicare a mortarelor de reparații, ca punte de aderență).

AMESTECARE

- » Într-un recipient curat, turnați apă purificată și adăugați treptat conținutul unui sac de FINE REPAIR 83, amestecând constant cu un mixer electric cu turație joasă (4,75 - 5 l de apă la 25Kg sau 1 l de apă la 5Kg de Fine Repair 83). Amestecarea trebuie făcută cu atenție, astfel încât să nu rămână nicio cantitate de produs pe pereții sau pe fundul recipientului. Produsul este gata de utilizare atunci când amestecul devine omogen fără cocoloașe.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

- » Fine Repair 84 se aplică pe substrat cu o spatulă sau cu o mistrie metalică, în straturi de 5-35 mm grosime fiecare (local până la 50 mm), apăsând ferm mortarul în substrat, pentru a umple complet porii și eventualele goluri. În funcție de condițiile de aplicare și de grosimea straturilor, stratul următor se aplică când stratul precedent începe să se întărească. Dacă stratul de deasupra se aplică mai târziu, este indicat ca mai întâi să umeziți și să îi sporiți rugozitatea suprafeței.
- » Dacă sunt necesare matrițe pentru executarea reparațiilor, înmuiați mai întâi matrițele cu puțină apă (evitând udarea în exces) și apoi turnați mortarul de reparații, având grijă să nu capteze aer și să nu devină poros.
- » Suprafața pe care s-a aplicat Fine Repair 83 poate fi finisată, dacă este necesar, cu o nivelă, sau cu o mistrie sau cu un dispozitiv de sablare adecvat, imediat ce mortarul începe să se întărească, apoi exercitând o ușoară presiune mecanică, în faza de prelucrare.

Fine Repair 83

Mortar de reparații pentru beton, ultrarezistent, granulație fină, modificat cu polimeri, armat cu fibre, tixotrop, cu inhibitor de coroziune (Clasa R3)

INSTRUCȚIUNI DUPĂ UTILIZARE

» Unelte trebuie curățate imediat după utilizare, cu multă apă, cât timp materialul este încă proaspăt, sau curățate mecanic dacă materialul s-a uscat. Îndepărtați cât mai mult material posibil de pe unelte, înainte de curățare.

NOTE IMPORTANTE:

- » A nu se aplica la temperaturi mai mici de +5°C și mai mari de +35°C și la o umiditate relativă de peste 65%.
- » Nu se recomandă aplicarea produsului în caz de ploaie iminentă sau ploaie în următoarele 24 de ore după aplicare.
- » În timpul întăririi mortarului, este necesară umezirea periodică a suprafeței (cel puțin în primele 24 de ore, iar în lunile de vară, cel puțin în primele 48 de ore) și protejarea permanentă a acesteia împotriva curenților de aer puternici și a razelor de soare (de exemplu, cu pânză de sac/cârpă umedă).
- » Nu aplicați mortarul pe suporturi din beton celular ușor.
- » Nu adăugați în amestec aditivi suplimentari, ciment, gips și alte agregate.

CONSUM:

» Consumul este de aproximativ 15 – 17 Kg/m²/cm, în funcție de tipul de substrat, de metodă, de unelte și de condițiile de aplicare.

CE	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece	
	22	
DoP No 05.16 Fine Repair 83 EN 1504-3		
Mortar PPC pentru reparații structurale suprafețe din beton (pe bază de ciment hidraulic, modificat cu polimeri), clasa R3		
Reacția la foc	Pending	
Rezistența la compresiune	Clasa R3	
Conține ioni de clor	≤ 0.05%	
Rezistența la smulgere	≥ 1.5 MPa	
Rezistența la carbonatare	Trece	
Modul de elasticitate	≥ 15 GPa	
Compatibilitate termică (Partea 1, Îngheț - dezgheț)	≥ 1.5 MPa	
Absorbție capilară	≤ 0.5 kg,m ⁻² ,h ^{-0.5}	
Substanțe periculoase	Conform cu 5.4	

AMBALARE - NUANȚE

Produs în nuanță Gri este ambalat în saci de hârtie cu valvă, de 25Kg și de 5Kg.

SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ & INSTRUCȚIUNI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Citiți cu atenție și respectați toate precauțiile și avertismentele de pe eticheta produsului. Pentru mai multe informații, consultați Fișa cu date de securitate a acestui produs.

Telefon Centrul de informare toxicologică:

+021/318 36 06 int. 104

DEPOZITARE

Depozitați produsul pe paletă de lemn, în mediu uscat, la o temperatură de peste 5°C, timp de 12 luni de la data fabricației

IMPORTANT: Datele tehnice, informațiile, recomandările și instrucțiunile de mai sus se bazează pe cunoștințele noastre științifice și tehnice, pe studii de laborator și pe o experiență îndelungată. Cu toate acestea, informațiile de mai sus trebuie considerate orientative și trebuie revizuite în orice caz în funcție de fiecare condiție specifică și de aplicarea practică. Prin urmare, adecvarea produsului pentru fiecare aplicație specifică trebuie evaluată după consultarea fișei tehnice actualizate și a site-ului nostru www.kraftpaints.ro, precum și după contactarea departamentului nostru de asistență tehnică, la nevoie. Compania noastră garantează calitatea produsului în sine, dar utilizatorul/solicitantul este exclusiv responsabil pentru orice consecințe nedorite în urma utilizării produsului.

