

Strong Repair 84



Mortar de reparații pentru beton, ultrarezistent, armat cu fibre, tixotrop, modificat cu polimeri, cu inhibitor de coroziune (Clasa R4)

- » Potrivit pentru construcții din beton de înaltă rezistență, structurale și nestructurale
- » Tixotrop
- » Grosimea de aplicare 5-60 mm (local până la 80 mm)
- » Materii prime naturale reciclate (Recycle Green Technology)
- » Zero contracții și fisuri la uscare

Strong Repair 84 este un mortar de reparații monocomponent, tixotrop, modificat cu rășini avansate de mare aderență și tixotropie, armat cu fibre de polipropilenă (PP.) Conține lianți naturali hidraulici reciclați (Recycled Green Technology) care îmbunătățesc lucrabilitatea și controlează mecanismele de hidratare, precum și aditivi activi, amorfii, anorganici, care contracarează tendințele de contracție și maximizează rezistența mecanică. Nu corodează armăturile metalice, conține zero procent de ioni de clor și var. Este clasificat ca mortar pentru repararea betonului PCC R4, conform **EN 1504-3 & EN 1504-9:2008** (Principiul 3: Restaurarea betonului – Metodele 3.1 & 3.2, Principiul 4: Consolidare structurală – Metoda 4.4, Principiul 7: Conservarea sau restaurarea pasivității Metodele 7.1 și 7.2).

- » Conține inhibitor de coroziune
- » Aderență excelentă la suport
- » Non-coroziv (nu conține ioni de clorură și var)
- » Proiectat pentru aplicații supuse tensiunilor dinamice
- » 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	4.4 l de apă la 25 kg de Strong Repair 84
Granulație maximă	2000μm
Densitatea aparentă a mortarului uscat	1,60 ± 0,05kg/l
Densitatea aparentă a mortarului proaspăt	2,10 ± 0,05kg/l
Temperatura de aplicare	de la +5°C până la +35°C
Grosimea de aplicare	5-60 mm per strat
Lucrabilitate (timp de găleată)	1 oră
Consum	1.7 kg/m ² /mm

Strong Repair 84

Mortar de reparații pentru beton, ultrarezistent, armat cu fibre, tixotrop, modificat cu polimeri, cu inhibitor de coroziune (Clasa R4)

PARAMETRII DE PERFORMANȚĂ AI PRODUSULUI	
Rezistența la compresiune, EN 12190	≥ 50MPa
Conținut de ioni de clorură, EN 1015-17	≤ 0,01%
Rezistența la smulgere, EN 1542	≥ 2.60 MPa
Rezistența la carbonatare, EN 13295	trece
Modulul de elasticitate, EN 13412	≥ 25,0 GPa
Compatibilitate termică, măsurată ca aderență după: • 50 cicluri îngheț-dezgeț cu imersare în soluție saturată de sare de dezghețare, EN 13687-1 • 30 cicluri de averse de furtună, EN 13687-2 • 30 cicluri termice uscate, EN 13687-4	≥ 2,60 MPa
Absorbție capilară (c), EN 13057	$c \leq 0,15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$
Reacție la foc, EN 13501-1	A1

DOMENIUL DE APLICARE

- » **Produsul Strong Repair 84** este potrivit pentru reparații structurale și nestructurale efectuate la 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, printre altele, pe elemente din beton de înaltă rezistență, precum ziduri, stâlpi, grinzi, rezervoare, poduri, baraje, console de balcon, parapete, tavane și pardoseli, acolo unde este necesară repararea, restaurarea, armarea, nivelarea & umplerea rosturilor rigide etc.
- » Se aplică în straturi cu grosimea de 5 - 60 mm per strat (local, până la 80 mm grosime). Utilizat atât la interior, cât și la exterior.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

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/exteroare 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, rugina 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). Apoi, 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 curată și adăugați treptat conținutul unui sac de STRONG REPAIR 84, amestecând constant cu un mixer electric cu turație joasă (4,4 -4,6 l de apă la 25Kg sau 0,9 l de apă la 5Kg de STRONG REPAIR 84).
- » 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

- » Produsul Strong Repair 84 se aplică pe substrat cu o spatulă sau cu o mistrie metalică, în straturi de 5-60 mm grosime fiecare (local până la 80 mm), apăsând ferm mortarul în substrat, pentru a umple complet porii și eventualele goluri. În funcție de condițiile de aplicare și de grosimea straturilor, straturile următoare se aplică când stratul precedent începe să se întărească. Dacă stratul următor se aplică mai târziu, este indicat ca mai întâi să umeziți suprafața și să îi sporiiți rugozitatea. Dacă sunt necesare matrițe pentru executarea reparațiilor, înmuiați mai întâi matrițele cu puțină apă (evitând udarea în exces) și apoi să turnați mortarul de reparații, având grijă să nu capteze aer și să nu devină poros.
- » Suprafața pe care s-a aplicat produsul Strong Repair 84 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.

Strong Repair 84

Mortar de reparații pentru beton, ultrarezistent, armat cu fibre, tixotrop, modificat cu polimeri, cu inhibitor de coroziune (Clasa R4)

INSTRUCȚIUNI DUPĂ UTILIZARE

» Unelte trebuie curățate imediat după utilizare, cu multă apă, cât timp materialul este încă proaspăt, sau curățate mecanic după întărire. 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 (de 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 17 -19 Kg/m²/cm, în funcție de tipul de substrat, de metodă, de unelte și de condițiile de aplicare.

CE 2884/2878	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
22	
DoP No 05.07 Strong Repair 84 EN 1504-3	
Mortar PPC pentru reparații structurale la suprafețe din beton (pe bază de ciment hidraulic, modificat cu polimeri), clasa R4	
Reacția la foc	Pending
Rezistența la compresiune	Clasa R4
Conține ioni de clor	≤ 0.05%
Rezistența la smulgere	≥ 2.0 MPa
Rezistența la carbonatare	Trece
Modul de elasticitate	≥ 20 GPa
Compatibilitate termică (Partea 1, Îngheț - dezgheț)	≥ 2.0 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 paleți 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.

