

# Powderfine Multi



Glet de reparații multifuncțional  
(3în1), cu granulație fină, alb,  
sub formă de pulbere

- » Combinație inovatoare unică de reparare - umplere - netezire.
- » Poate fi șlefuit
- » Finisaj cu granulație fină, similar finisajului realizat cu chiturile aplicate cu mistria
- » Tixotrop
- » Nu se contractă

Powderfine Multi este un glet de reparații multifuncțional (3in1), alb, sub formă de pulbere. Compoziția sa inovatoare include ciment, rășini modificate, aditivi de ultimă generație, precum și lianți anorganici activi, care conferă produsului combinația inovatoare și unică de 3 capacități: **reparare - umplere - netezire**, pe lângă protecție maximă contra fisurilor cauzate de contracție, lucrabilitatea excelentă și proprietăți remarcabile în materie de aderență și șlefuire. Curba de distribuție granulometrică special concepută a acestui glet asigură un finisaj cu o textură estetică, similară cu finisajele realizate cu chiturile obișnuite, aplicate cu mistria, ceea ce permite obținerea instantanee a unei suprafețe perfect netede și fără imperfecțiuni și fisuri.

Este clasificat ca mortar **GP CS-IV Wc1**, conform EN 998-1, și ca mortar pentru repararea betonului **PCC R1**, conform EN 1504-3.

- » Necoroziv (fără ioni de clorură și var)
- » Aderență excelentă la substrat
- » Ușor de aplicat
- » Rezistent la schimbările de temperatură
- » Permite amorsare și vopsire directă
- » Pentru uz interior și exterior

## DATE TEHNICE

(Condiții de măsurare: 20°C și 65% umiditate relativă)

Culoare	Alb
Raport de amestecare	8,5 l apă la 25kg Powderfine Multi
Granulație (max.)	200 μm
Densitatea aparentă a mortarului uscat	1,33±0,05kg/l
Densitatea aparentă a mortarului proaspăt	1,85±0,05kg/l
Temperatura de aplicare	între +5°C și +35°C
Lucrabilitate (timp de găleată)	2 ore și 30 de minute
Consum	1,2kg/m <sup>2</sup> /mm

# Powderfine Multi

Glet de reparații multifuncțional  
(3în1), cu granulație fină, alb,  
sub formă de pulbere

## DOMENIUL DE APLICARE

Powderfine Multi este potrivit pentru repararea acoperirilor, tencuielilor, colțurilor, găurilor și crăpăturilor mari de pe pereți și tavane. De asemenea, este potrivit pentru chitarea și netezirea pereților și plafoanelor. Datorită tixotropiei sale ridicate, acest chit permite aplicarea în straturi cu grosimi cuprinse între 2mm și 20mm (local, chiar și 40mm). Datorită acestui lucru, este o soluție tehnică de netezire ideală acolo unde sunt necesare straturi mai groase, fiind astfel o variantă de lucru mult mai eficientă decât aplicarea de straturi succesive din diferite materiale. La amestecarea cu apă, Powderfine Multi formează o pastă cremoasă, care se întinde cu mare ușurință, uniform și nu se deshidratează, astfel că suprafața realizată este perfect uniformă și extrem de durabilă. Se poate șlefui la scurt timp după aplicare (după 4 ore - pentru lățimi mici, după 24 de ore - pentru lățimi mai mari). Este foarte rezistent la umiditate, la îngheț și la schimbări de temperatură. Poate fi amorsat și vopsit direct. Este potrivit pentru utilizare atât la interior, cât și la exterior. În cazurile în care se urmărește ca rezultatul final să fie unul deosebit de aspectuos și cu o granulație ultrafină, este recomandabilă aplicarea unui strat final suplimentar de chit cu granulație ultrafină, sub formă de pulbere, Powderfine Professional sau Powderfine Exterior, pentru interior și, respectiv, pentru exterior.

## PARAMETRII DE PERFORMANȚĂ AI PRODUSULUI

Rezistența la compresiune, EN 1015-11/EN 12190	≥ 10,5 MPa
Absorbția capilară a apei (c), EN 1015-18	$c \leq 0,30 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Aderență EN 1015-12/EN 1542	≥ 0,85 N/mm <sup>2</sup> (Pattern fracturare: B)
Permeabilitatea la vaporii de apă a mortarului întărit (μ) EN 1015-19	5/20
Conductivitate termică (λ10, uscat), EN 1745	0,33 W/m·K (P = 50%)
Reacția la foc, EN 13501-1	A1

## PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

» Pentru a asigura o bună aderență, substratul trebuie să fie solid, curat, fără urme de praf, ulei, var, gudron și scorjiri. Înmuiați ușor cu apă, înainte de utilizare. Pe substraturi superabsorbante (ex. cărămidă, beton celular, tencuieli vechi etc.), se recomandă aplicarea de Eco Dur Aqua, de la KRAFT PAINTS, diluat în raport de 1:1-1:2 cu apă. Atenție! Grundul trebuie diluat corespunzător, pentru a fi complet absorbit și pentru a nu forma o peliculă pe suprafața substratului.

## AMESTECARE

» Într-un recipient curat, turnați apă purificată și adăugați apoi treptat conținutul unui sac de Powderfine Multi (8,5 - 9 l apă la 25 Kg, sau 1,7 - 1,8 l apă la 5 Kg de Powderfine Multi). 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 când amestecul devine omogen și fără cocoloașe. Amestecul omogenizat trebuie agitat la intervale regulate, astfel încât să nu fie nevoie să mai adăugați apă.

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

» Powderfine Multi poate fi aplicat cu o grosime de 2-20mm per strat (local, până la 40mm grosime), folosind o spatulă metalică plată sau o mistrie și acoperind complet substratul. Orice strat următor poate fi aplicat, prin metoda «proaspăt pe proaspăt», după un interval de 2-8 ore (în funcție de condițiile de mediu) de la aplicarea stratului anterior. Alternativ, stratul următor poate fi aplicat după ce statul precedent s-a uscat suficient, respectiv după 4-24 de ore (în funcție de condițiile de mediu), după o ușoară înmuiere cu apă. Când stratul de Powderfine Multi este suficient de uscat (după 4 ore - pentru lățimi mici, după 24 de ore - pentru lățimi mai mari, în funcție de condițiile de mediu), finisarea suprafeței finale se realizează prin șlefuire cu hârtie abrazivă. Apoi, suprafața poate fi amorsată și vopsită sau acoperită cu tapet decorativ. Pe suprafețele „pretențioase”, precum și pe suprafețele cu probleme deosebite de fisurare sau de umezeală, este necesar să se adauge rășină de ranforsare a mortarului, de la **KRAFT PAINTS**, în proporție de 1:2 - 1:3, în apa de amestecare, în funcție de fiecare aplicare.



# Powderfine Exterior

Glet de reparații multifuncțional (3în1), cu granulație fină, alb, sub formă de pulbere

## CURĂȚAREA UNELTELOR

» Uneltele trebuie spălate imediat după aplicare, cu multă apă, cât timp materialul este încă proaspăt, sau curățate mecanic. Îndepărtați cât mai mult material posibil de pe unelte, înainte de a le curăța.

## NOTE IMPORTANTE

» Intervalul de timp între aplicarea straturilor succesive: 2-8 ore, în funcție de condițiile de mediu. Timp de așteptare până la șlefuire: 4 ore - pentru lățimi mici, 24 de ore - pentru lățimi mai mari, în funcție de condițiile de mediu. A nu se aplica la temperaturi de sub +5°C și de peste +35°C și la o umiditate relativă de peste 65%. Se recomandă protejarea suprafețelor împotriva curenților de aer puternici și a razelor de soare. În perioadele cu temperaturi ridicate (lunile calde), se recomandă umezirea ușoară a suprafeței finale, timp de 24 - 48 de ore după aplicare. Suprafața finală se pregătește cu amorsa corespunzătoare, înainte de a o vopsi sau acoperi cu tapet. Nu adăugați ciment, ipsos sau agregate în amestec.

## CONSUM

Consumul este de aproximativ 1,2 Kg/m<sup>2</sup>/mm, în funcție de tipul de substrat, de metodă, de uneltele utilizate și de condițiile de aplicare.

<b>CE</b> 2878	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Grecia
22 DoP nr. 05.05 Powderfine Multi EN 998-1:2016 Mortar multifuncțional pentru tencuire pereți exteriori, tavane și stâlpi (GP CS IV)	
Reacția la foc	În așteptare
Absorbția de apă	W <sub>c</sub> 1
Permeabilitatea la vaporii de apă (μ)	5/20
Aderență	0,80 (FP : B)
Conductivitate termică (λ)	0.33 W/m, K (Valoare Tab., P=50%)
Durabilitate	NPD
Substanțe periculoase	A se vedea FDS

<b>CE</b> 2878	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Grecia
22 DoP nr. 05.15 Powderfine Multi EN 1504 - 3 Produs de reparare a betonului pentru mortar PCC de reparații nestructurale (pe bază de ciment hidraulic), clasa R1	
Reacția la foc	În așteptare
Rezistența la compresiune	Clasa R1
Conținut de ioni de clorură	≤ 0,05%
Liant adeziv	≥ 0.8 MPa
Compatibilitate termică (Partea 1, Îngheț-dezghet)	Cerințe îndeplinite
Substanțe periculoase	Conform 5.4

## AMBALARE - NUANȚE

Produsul este ambalat în saci de hârtie cu valvă, de 25Kg și de 5Kg, și este disponibil în nuanță Alb.

## 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

A se depozita pe paleți de lemn și într-un mediu uscat, la o temperatură de peste 5°C, timp de 12 luni de la data fabricației.

07/24 ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ ÎNLOCUIEȘTE TOATE EDIȚIILE ANTERIOARE RELEVANTE PENTRU ACEST PRODUS

3/3

**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](http://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.

## DRUCKFARBEN ROMANIA

Str. Atomistilor nr. 17-23, Măgurele, Jud. Ilfov  
[www.druckfarbengroup.com](http://www.druckfarbengroup.com) | [www.kraftpaints.ro](http://www.kraftpaints.ro)



Număr telefon  
+40 214 057100 luni- vineri  
e-mail: [customer-care-romania@druckfarbengroup.com](mailto:customer-care-romania@druckfarbengroup.com)