

xella



Fișă tehnică  
Mortar Ușor Multipor FIX X700



# Produs și utilizare

Mortar ușor certificat în conformitate cu regulamentul UNI EN 998-1, utilizabil în exterior sau interior ca:

- Un mortar adeziv pentru panouri izolatoare minerale Multipor;
- Masă șpaclu armată cu plasă rezistentă la mediul alcalin, pe panouri minerale de izolație Multipor cu o grosime minimă de 4mm\*;
- Tencuială subțire consolidată cu plasă rezistentă la mediul alcalin pe pereți din beton celular autoclavizat Ytong și suprafețe din beton armat, grosime minimă a stratului de nivelare 6mm\*, finisaj exclus;
- Tencuială de finisare drișcuită 3mm;
- Mortar pentru repararea și pregătirea panourilor de izolare Multipor și a pereților realizați cu Ytong;
- Fixarea și acoperirea cu strat de nivelare de tip tinci consolidat pentru plinte și elemente din materiale de izolare sintetică, cu testarea aderenței prin metoda de tragere.

## Caracteristici

- Culoare albă naturală
- Lucrabilitate excelentă cu mâna sau mecanizat
- Se poate finisa prin drișuire
- Aderență bună și randament ridicat
- Densitate mică și hidrofug
- Permeabil la vapori
- Întărit cu fibre fine
- Modul elastic scăzut
- Rezistent la intemperii și la îngheț, odată întărit

## Pregătirea suprafețelor de suport:

Suprafața trebuie să fie plană, fără exces de umezeală, fără îngheț și praf, suficient de regulată și fără eflorescență și scurgeri de ulei sau alte probleme similare. Suprafața trebuie verificată cu atenție.

## Pregătire:

În caz de aplicare manuală, amestecați pulberea conținută într-un sac de 20 kg de mortar ușor Multipor FIX X700, cu un mixer mecanic cu aproximativ 7-7,5 litri de apă curată până când se obține un mortar neted și fără aglomerări de material. Se lasă amestecul să se așeze 5 minute și apoi se amestecă din nou. Nu amestecați cu alte produse și nu adăugați apă în timpul utilizării. Mortarul proaspăt poate fi utilizat până la 1,5 ore la temperaturi normale. Odată ce materialul s-a întărit, acesta nu mai poate fi amestecat. În cazul aplicării cu o mașină, pulverizați cu o mașină de tencuit comercială standard (de exemplu M-Tec M3) cu dispozitiv pentru mortare ușoare.

## Utilizare:

Pentru fixarea panourilor de izolație minerală Multipor, consultați instrucțiunile pentru așezarea izolației exterioare, asigurând prin testare prealabilă, o fixare minimă de 70% din suprafața panourilor și o grosime maximă de 10 mm de adeziv. Înainte de a continua cu stratul de masă de șpaclu armată, pregătiți suprafața și așezați profilele din PVC necesare, cum ar fi protecția marginilor colțurilor cu plasă conectată în prealabil, etc. Pentru stratul de masă de șpaclu armată, în cazul aplicării manuale, aplicați materialul cu o mistrie de oțel de 12 mm cu dinți pătrați pe panourile de izolație și cu o mistrie de 20x15 mm cu dinți rotunjiți pe preții de beton celular autoclavizat Ytong.

**Inadecvat pentru:** plinte umede și pereți în care stagnează apa; în exterior ca suprafață de sprijin pentru plăci ceramice (gresii) mari, în interior pentru plăci mari de gresie sau plăci grele din piatră.

Pe suprafețe întărite, se recomandă aplicarea unor straturi groase sau straturi minerale și vopsele permeabile la vapori, în conformitate cu aplicația și sistemele certificate. Se aplică manual sau mecanizat.

## Compoziție

Ciment alb, nisipuri silicate selectate și agregate minerale ușoare, aditivi specifici pentru a îmbunătăți maleabilitatea și aderența la suprafață.

În cazul aplicării cu o mașină, pulverizați cu o mașină de tencuit. După aplicare, întindeți mortarul cu o mistrie de metal. Apoi încorporați o plasă din fibră de sticlă rezistentă la mediu alcalin și aplicați un al doilea strat de mortar ușor Multipor (4mm grosime cumulată) și finisați masa de șpaclu.

## Instrucțiuni generale

În timpul aplicării și uscării temperatura mediului înconjurător și a suprafeței nu trebuie să scadă niciodată sub + 5°C sau să depășească + 30°C. În timpul aplicării și întăririi materialului și, în orice caz, timp de cel puțin 3 zile, protejați-l de îngheț.

Înainte de a aplica următorul strat, verificați dacă suprafața este complet uscată și strabilizată.

## Ambalare și depozitare

Material furnizat în saci rezistenți la umezeală de 20 kg. Depozitați într-un loc uscat și protejați-l de umezeală. Dacă sunt respectate condițiile specificate, durata minimă de utilizare este de 12 luni.

## Date tehnice

Mortar de strat de nivelare interioară de tip tinci cu performanță garantată conform EN 998-1 și certificat de organisme externe de acreditare cu sistemul 2+.

Date tehnice	Descriere
Ambalare și cantitate	Sac de 20 kg 24 sau 48 de saci pe palet
Mărimea granulației	1,2 mm
Randament	aproximativ 0,8 kg/m <sup>2</sup> /mm (aproximativ 6 m <sup>2</sup> la o grosime de 5 mm cu un sac de 20 kg) Datele de randament sunt orientative și depind de caracteristicile suprafeței de suport și de proces.
Apă de amestecare	7-7,5 l/ sac
Grosimea minimă a stratului de masă de șpaclu armată	4 mm - 6 mm * - excluzând finisajul / acoperirea
Grosimea maximă a straturilor	<10 mm ** - inclusiv tencuială decorativă pe panourile Multipor < 30 mm pe strat pe zid Ytong
Densitatea în vrac uscată a mortarului întărit la 105 °C - EN 1015-10	aproximativ 800 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilitatea la vapori de apă m - EN 1015-19	aproximativ 10
Aderență la suprafața de suport - EN 1015-12	≥0.08 N/mm <sup>2</sup> FP-C
Coeficientul de absorbție a apei - EN 1015-18	W 2
Conductivitatea termică 10, uscată - EN 1745: 2012	aproximativ 0,18 W/mK - P=50%
Căldură specifică - EN 1745: 2012	aproximativ 1 kJ/ kg K
Reacția la foc	A2 -s1, d0
EN 998-1 clasa 2	LW -CSII-W 2

\* o reducere a grosimii stratului de masă de șpaclu armată cu plasă pe panourile izolatoare minerale Multipor și pereții realizați cu zidărie Ytong, compromise aspectul vizual făcând ca bolțarii de dedesubt să fie vizibili, respectiv poate o grosime insuficientă permite formarea fisurilor.

\*\* un strat de mortar excesiv de gros pe panourile de izolație minerală Multipor, poate duce la desprinderea stratului de nivelare de pe panou.

Această fișă tehnică înlocuiește și anulează versiunile anterioare.

Informațiile din această fișă tehnică corespund cunoștințelor și experienței noastre actuale. Datele din fișă tehnică sunt rezultatul testelor de laborator sau a datelor specifice de reglementare. Se pot dovedi a fi diferite semnificativ în funcție de condițiile de utilizare și metodele de aplicare folosite la locul de lucru. Datele nu reprezintă niciun angajament legal sau obligații secundare de niciun fel. În principiu, datele nu exclud principiul conform căruia clientul trebuie să se asigure în mod independent că produsul este potrivit pentru utilizarea prevăzută. Controale constante de calitate sunt efectuate atât pentru materiile prime, cât și pentru produsul finit pentru a garanta o calitate consecventă. Tehnicienii și consultanții noștri vă stau la dispoziție pentru informații, clarificări și întrebări cu privire la utilizarea și procesarea produselor noastre, precum și pentru inspecții pe șantier. Se înțelege că Xella Italia S.R.L garantează calitatea produselor sale și nu aplicarea acestora.

Mai multe detalii privind siguranța pot fi găsite pe fișa de siguranță. Această fișă trebuie citită cu atenție înainte de a utiliza produsul. Datele tehnice actualizate și fișele de siguranță sunt disponibile pe internet, pe site-ul [www.ytong.ro](http://www.ytong.ro).

Această fișă are caracter ilustrativ și informativ. Ne rezervăm dreptul de a face modificări de natură tehnică. Xella, Multipor și Ytong, sunt mărci înregistrate ale Grupului Xella. Revizie 01/ 2019

**Xella RO S.R.L.**

☎ 0800 008 222

@ proiecte@xella.com

🌐 www.multipor.ro

Multipor® este marcă înregistrată a Xella Group.

**Notă:** această broșură este publicată de Xella RO S.R.L. Informațiile sunt prezentate cu scop de sfaturi practice și sunt revizuite până la momentul publicării.

Ținând cont că reglementările și legile în vigoare sunt într-un proces de continuă schimbare, informațiile cuprinse în acest pliant nu sunt cu caracter legal și nu pot fi supuse ca probe pentru reclamații.

O consultare a normativelor și reglementărilor în vigoare trebuie atent făcută pentru fiecare caz în parte.

**Xella**