

K 1710

FISA TEHNICA

Tencuială bio tradițională, cu acțiune puzolanică, armată cu fibre, pe bază de nano-var pur, pentru interior și exterior



Interioare/Exterioare



Sac



Siloz



Manual



Cu pulverizare

Compoziție

K 1710 este un mortar uscat pe bază de nano-var natural pur, nano-pulberi cu acțiune puzolanică, fibre anorganice și agregate de calitate selecționate din cele mai bune roci carbonatice.

Varul utilizat pentru ambalaje, clasificat în conformitate cu EN 459, are caracteristici de puritate extrem de ridicate, cu niveluri nedetectabile de metale grele.

Varul utilizat este ultrafin: o astfel de finețe unică este obținută prin selectarea atentă a varului hidratat. Dimensiunile particulelor de var obținute în urma acestui proces de selecție sunt, prin urmare, mult mai mici de 2 μm , majoritatea fiind de ordinul câtorva nanometri (un nanometru este o milionime dintr-un milimetru), rezultând o suprafață specifică de cel puțin aproximativ 22 m^2/g . Acest lucru face posibilă obținerea unui amestec extrem de prelucrabil, însă, mai important, permite un proces rapid de carbonatare ulterioară, care, așa cum este cunoscut, face posibilă obținerea unei rezistențe mecanice adecvate pentru tencuială. Rezistența mecanică este îmbunătățită în timp prin prezența pulberilor pure nanometrice cu acțiune puzolanică, care conferă tencuiei o rezistență adecvată la intemperii.

Toate acestea, împreună cu puritatea ridicată a materialelor prime, reduc tendința de formare a eflorescențelor, mai frecvente în cazul materialelor pe bază de ciment Portland gri utilizat în mod obișnuit, unde conținutul de săruri solubile poate fi semnificativ.

Nu în ultimul rând, finețea ridicată permite o creștere semnificativă a respirabilității.

Fibrele introduse, care sunt exclusiv de natură anorganică, reduc în mod semnificativ riscul de formare a fisurilor atât în perioade scurte, cât și în perioade lungi de întărire.

Produsul nu conține niciun fel de materiale plastice.

Furnizarea

- Vrac în siloz (disponibil în Italia, Franța și Elveția)
- În saci speciali cu protecție împotriva umidității de aprox. 25 kg

Utilizare

K 1710 se utilizează ca tencuială de bază pe zidăriile vechi și noi din piatră, cărămidă, tuf etc. Datorită elasticității și prezenței fibrelor, tencuiala este deosebit de potrivită pentru substraturile slabe din punct de vedere mecanic, cum ar fi zidăriile din piatră și/sau cărămidă (lucrări de restaurare în general).

Prepararea bazei

Peretele nu trebuie să conțină praf, murdărie, eflorescențe etc. Eventualele urme de ulei, grăsimi, ceară etc. trebuie să fie îndepărtate în prealabil. Suprafețele netede de beton trebuie să fie uscate și tratate în prealabil cu grundul S 650. Îmbinările de elemente diferite trebuie să fie armate cu o plasă de fibră de sticlă specială, rezistentă la soluții alcaline; plasa nu trebuie să fie prinsă direct pe zid, ci să se cufunde în partea superficială a tencuielii. Pentru a obține o calitate bună a tencuielilor și a evita consumul excesiv de materiale, se recomandă să acordați o grijă specială executării zidăriei: rosturile dintre cărămizi trebuie să fie bine umplute, eventualele orificii sau crăpături din zidărie trebuie să fie mai întâi închise, subcadrele trebuie să iasă în afară cu câțiva milimetri. Pentru conformitatea izolării pereților se recomandă fixarea de netezitoare sau de protecții ale marginilor în colțuri și de ghidaje verticale în pereți.

Folosire

K 1710 se prelucrează manual sau în mașini de tencuit de tipul FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL sau altele asemănătoare. În timpul prelucrării manuale, vărsați produsul în cantitatea corespunzătoare de apă curată (indicată în Specificațiile tehnice) și amestecați manual sau cu agitator mecanic, timp de cel mult 3 minute, până când obțineți un amestec de consistența dorită. Mortarul, după amestecul cu apă, trebuie să se aplice în decurs de 2 ore.

Tencuiala se aplică de jos în sus și apoi se îndreaptă cu o riglă nivelatoare în H sau tip cuțit în treceri orizontale și verticale, până când se obține o suprafață plană, dacă este necesar, sau până când grosimea tencuielii aplicate este omogenă. K 1720 se aplică într-un singur strat, până la o grosime de 20 mm. În cazul unor grosimi mai mari de 20 mm, tencuiala trebuie să fie aplicată în mai multe straturi, treptat. Fiecare strat trebuie aplicat înainte de întărirea stratului de bază, care trebuie să rămână aspru. Manipularea superficială a tencuielii (gletuire, răzuire etc.) se efectuează de la 1,5 ore la 4 ore după aplicare, în funcție de condițiile de mediu și de tipul de suprafață.

Finisarea pereților se finalizează prin aplicarea tencuielilor de finisare cu granulație fină, a finisajelor murale pe bază minerală etc. după ce tencuiala s-a întărit complet. O finisare mai grosolană (în spații precum garajele, pivnițele etc.) poate fi obținută refinisând direct materialul cu gletiera de plastic, burete sau lemn.

Avertismente

- Produs pentru uz profesional.
- Consultați întotdeauna fișa tehnică de securitate înainte de utilizare.
- Produsul proaspăt trebuie protejat de îngheț și de uscare rapidă. Se recomandă o temperatură de +5°C ca valoare minimă pentru aplicare. Sub această valoare, priza întârzie în mod excesiv, iar la o temperatură sub 0°C, mortarul proaspăt sau neîntărit complet va fi expus la acțiunea distrugătoare a înghețului.
- Aplicarea în prezența unui vânt puternic poate provoca formarea de fisuri și de așa-zise „arsuri” ale tencuielii. În aceste condiții, se recomandă adoptarea unor precauții corespunzătoare (protejarea spațiilor interioare, aplicarea tencuielii în două straturi aplicând cu atenție gletul pe suprafață etc.)
- Pentru aplicațiile pe substraturi speciale (panouri din lemn-ciment, din plasă, anumite tipuri de pereți izolatori etc.) nu putem garanta o executare fără microfisuri. Consultanții noștri tehnici sunt la dispoziția dumneavoastră pentru a vă recomanda modul de aplicare corect pentru limitarea acestor inconveniențe. Totuși, se recomandă citirea instrucțiunilor furnizorului de substrat.
- Pentru modernizări cu suporturi eterogene și grosimi variabile de mortar de tencuială, apălați cu încredere la consultanții noștri tehnici pentru ciclul cel mai potrivit.
- Vopselele, tencuielile decorative, tapetul etc. trebuie aplicate numai după uscarea completă și aclimatizarea tencuielii.
- După aplicare, este necesar să aerisiți corespunzător încăperile până la uscarea completă, evitând diferențele puternice de temperatură la încălzirea camerelor.
- Având în vedere natura materiilor prime folosite (nisipuri naturale), nu se poate garanta o uniformitate de culoare între loturile diferite de material. Se recomandă, așadar, să se obțină materialul necesar executării lucrării din același lot.

K 1710 trebuie să fie utilizat în stare originală fără a adăuga alte materiale.

Păstrare

Pastrati la loc uscat pentru o perioada de maxim 12 luni. Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

Calitate

K 1710 este supus unui control riguros și constant în laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectate și controlate.

Informatii Tehnice

Greutatea specifica a prafului	aprox. 1.400 kg/m ³
Grosime minima	10 mm
Granulometrie	< 3 mm
Apa de amestec	21,5-23,5%
Randament	aprox. 14,5 kg/m ² cu grosime de 10 mm
Restrangere	neglijabil
Densitate tencuială întărită (EN 1015-10)	aprox. 1.550 kg/m ³
Resistenta la presare la 28 zile (EN 1015-11)	aprox. 2,5 N/mm ²
Resistenta la presare la 90 zile	aprox. 3 N/mm ²
Factor de rezistență la difuzia vaporilor (EN 1015-19)	$\mu \leq 7$ (valoare măsurată)
Coeficient de absorbție a apei prin capilaritate (EN 1015-18)	W0
Coeficient de conductivitate termica (EN 1745)	$\lambda = 0,57 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valoare tabelară)
În conformitate cu standardul EN 998-1	GP-CSII-W0

Informațiile de mai sus se referă la testele de laborator; în aplicațiile practice pe șantier aceste informații pot varia în funcție de condițiile de punere în aplicare. În orice caz, utilizatorul trebuie să verifice adecvarea produsului la utilizarea prevăzută, asumându-și orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice fără o notificare prealabilă.

Specificațiile tehnice referitoare la utilizarea produselor Fassa Bortolo într-un mediu structural sau de protecție împotriva incendiilor vor avea caracter oficial doar dacă sunt furnizate de departamentul de „Asistență tehnică” și „Cercetare, dezvoltare și sistem de calitate” al companiei Fassa Bortolo. Dacă aveți nevoie, contactați serviciul de asistență tehnică din țara dumneavoastră (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Reamintim că produsele de mai sus trebuie să fie evaluate de către persoana autorizată însărcinată, conform reglementărilor legale.