

MS 20

FISA TEHNICA

Mortar de ciment armat cu fibre pentru zidărie și tencuială, pentru interior și exterior



Interioare/Exterioare



Sac



Manual



Cu pulverizare

Compoziție

MS 20 este un mortar uscat preamestecat compus din var hidratat, ciment Portland, nisipuri clasificate, fibre și aditivi specifici pentru îmbunătățirea prelucrabilității și aderenței.

Furnizarea

- În saci speciali cu protecție împotriva umidității de aprox. 25 kg

Utilizare

MS 20 se utilizează ca mortar pentru zidărie din cărămidă, blocuri de beton etc. și ca strat de bază pentru aplicarea manuală și mecanică pe zidărie din cărămidă, blocuri de beton, beton brut etc.

Aplicarea mecanică sub formă de tencuială este recomandată pentru suprafețe mici, în funcție de condițiile de mediu, din cauza timpului de uscare mai rapid în comparație cu o tencuială preamestecată, cum ar fi KC 1.

Prepararea bazei

Pentru utilizarea ca tencuială, se recomandă ca suprafața să fie lipsită de praf, murdărie și eflorescențe de sare. Eventualele urme de ulei, grăsimi, ceară etc. trebuie să fie îndepărtate în prealabil. Suprafețele netede din beton trebuie să fie uscate și tratate în prealabil cu materiale cu amorsă, ca în cazul SP 22.

Îmbinările diferitelor elemente trebuie să fie întărite cu o plasă specială din fibră de sticlă rezistentă la alcalii; plasa nu trebuie să fie atașată direct pe zidărie, ci trebuie să fie scufundată în suprafața tencuiei. Pentru a obține o calitate bună a tencuiei 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 găuri sau fisuri din zidărie trebuie să fie închise în prealabil, iar 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

MS 20 se prelucrează manual sau cu mașini de tencuit cum ar fi FASSA, PFT sau altele similare.

Pentru aplicări manuale se adaugă 19-21% apă curată și se amestecă în betonieră sau, pentru cantități mici, manual sau cu un agitator mecanic timp de cel mult 3 minute. Mortarul după amestec trebuie să fie aplicat în decurs de 2 ore.

Dacă se utilizează ca tencuială, MS 20 se aplică de jos în sus, iar apoi se îndreaptă cu rigla nivelatoare în formă de H sau de cuțit cu treceri în sens orizontal și vertical, până la obținerea unei suprafețe plane. Produsul se aplică într-un singur strat pentru a obține o grosime de 10 mm, și în două straturi pentru grosimi mai mari, de până la 20 mm. Al doilea strat se va aplica înainte de întărirea stratului de bază.

Prelucrarea suprafeței tencuielii presupune o gletuire pentru a obține o suprafață omogenă și compactă și pentru a închide eventualele fisuri cauzate de contracția plastică a produsului, și se realizează între 45 de minute și 2 ore de la aplicare, în funcție de condițiile de mediu și de tipul de suprafață. Pentru vopsirea suprafețelor, recomandăm utilizarea tencuielii de finisare IP 10, care este disponibilă în granulație de 1 mm. În spațiile interioare, finisarea pereților se completează prin aplicare de materiale cum sunt tencuielile cu finisaj la vedere, tencuielile de netezire, vopselele de acoperire murală pe bază de minerale etc.

Avertismente

- Produs pentru uz profesional.
- 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.
- În cazul temperaturilor cuprinse între 5°C și 10°C, pentru a remedia problema dezvoltării foarte lente a rezistențelor mecanice, se recomandă utilizarea apei la o temperatură de aproximativ 20°C.
- Când temperatura mediului este mai mare de 30°C, se recomandă să utilizați apă rece.
- În timpul sezonului estival, pe suprafețele expuse la soare, este recomandabil să se umezească substratul înainte de tencuire și să se continue umezirea tencuielii timp de câteva zile după aplicare.
- 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.)
- Utilizarea unor produse de finisare dure (de exemplu tapet mural sau IP 10) pentru suprafețele exterioare limitează și mai mult evidențierea de microfisuri față de finisările netede.
- 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.

MS 20 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

MS 20 beneficiază de controale constante și atente în laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectate și controlate.

Informatii Tehnice

Greutatea specifica a prafului	aprox. 1.400 kg/m ³
Granulometrie	< 1,5 mm
Apa de amestec	19-21%
Densitate mortar proaspăt	aprox. 1.800 kg/m ³
Randament	aprox. 15 kg/m ² cu grosime de 10 mm
Grosime minima	10 mm
Resistenta la presare la 28 zile (EN 1015-11)	> 2,5 N/mm ²
Densitate mortar întărit (EN 1015-10)	aprox. 1.650 kg/m ³
Factor de rezistență la difuzia vaporilor (EN 1015-19)	$\mu < 15$ (valoare măsurată)
Factor de conductivitate termică (EN 1745)	$\lambda = 0,72 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valoare tabelară, P = 50%)
În conformitate cu standardul EN 998-1	GP-CSII-W0
În conformitate cu standardul EN 998-2	M 2,5
Conținutului de reciclat/recuperat/subprodus	Produsul conține unele materiale reciclate/recuperate/subproduse. Declarația relevantă este disponibilă la cerere.
Performanțele menționate mai sus se obțin amestecând produsul cu 20% apă în mediu la temperatură și umiditate controlată (20±1°C și 60±5% U.R.).	

Informatiile de mai sus se refera la testele de laborator; in aplicatiile practice pe santier aceste informatii pot varia in functie de conditiile de punere in aplicare. In orice caz, utilizatorul trebuie sa verifice adecvarea produsului la utilizarea prevazuta, asumandu-si orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa isi rezerva dreptul de a efectua modificari tehnice fara o notificare prealabila.

Specificatiile 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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.