

KI 7

FISA TEHNICA

Grund pe bază de var și ciment,
hidrofugat, armat cu fibre, pentru exterior
și interior



Interioare/Exterioare



Sac



Siloz



Cu pulverizare

Compoziție

KI 7 este un mortar uscat alcătuit din ciment Portland, var, nisipuri granulate, material hidrofug, fibre anti-retragere și aditivi specifici pentru îmbunătățirea prelucrării și aderenței. Formula specială a KI 7 face ca acest produs să fie deosebit de potrivit pentru aplicații în exterior, deoarece are caracteristici de hidrofobie ridicată, menținând în același timp neschimbată permeabilitatea la vapori de apă, iar fenomenele de contracție sunt reduse datorită prezenței fibrelor. Absorbția redusă a apei în interiorul tencuielii crește considerabil durabilitatea acesteia, deoarece apa este principalul vehicul de transport al agenților nocivi în interiorul oricărui material expus la exterior.

Furnizarea

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

Utilizare

KI 7 se utilizează ca grund pentru ziduri din cărămidă, inclusiv pentru cărămizi cu miez gol, blocuri de beton, beton brut, lut expandat etc. Se utilizează, de asemenea, ca strat de bază. Pentru modernizări cu suporturi speciale, este necesar să se respecte instrucțiunile furnizorului. KI 7 este potrivit ca substrat ideal pentru acoperiri de pereți pe bază de minerale pentru exterior și tencuiala de finisare IP 10, disponibilă în granulație de 1 mm.

Avantajele obținute prin creșterea protecției împotriva apei:

- Durabilitate crescută a tencuielii
- Zidărie uscată și, prin urmare, o mai bună izolare termică
- Stabilitate dimensională crescută și, prin urmare, tendință mai mică de formare a fisurilor
- Mai puțină creștere capilară

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 din beton neted trebuie să fie uscate și tratate în prealabil cu materiale cu amorsă, ca în cazul SP 22.

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

KI 7 se prelucrează cu mașini de tencuit de tip FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL etc. Se aplică într-un strat unic până la grosimi de 20-30 mm, stropind de jos în sus și, 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. Pentru grosimi mai mari, tencuiala trebuie să se aplice în mai multe straturi ulterioare, la distanță de cel puțin 1 zi, având grijă să se înăsprescă stratul de suport. Mortarul, după amestecul cu apă, trebuie să se aplice în decurs de două ore. 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.

Pentru aplicații în exterior, pentru a obține o suprafață omogenă și compactă adecvată pentru a suporta finisaje de tipul acoperirilor de o anumită grosime, se recomandă finisarea tencuielii cu o mistrie de plastic sau de lemn. În cazul finisajelor cu „Malta Fina”, operațiunea de aplicare a mistriei trebuie să fie considerabil întârziată din cauza absorbției scăzute de apă a tencuielii.

Avertismente

- Produs pentru uz profesional.
- Consultați întotdeauna fișa tehnică de securitate înainte de folosire.
- Tencuiala proaspătă trebuie să fie protejată de îngheț și de o uscare rapidă. Deoarece întărirea tencuielii depinde de priza hidraulică a cimentului și de aceea a varului în aer, se recomandă o temperatură minimă de +5°C pentru aplicarea și întărirea eficientă a mortarului.
- În timpul anotimpului de vară, pe suprafețe expuse la soare, se recomandă 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 (tip „Mortar fin” 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. Serviciul nostru de asistență tehnică este la dispoziția dumneavoastră pentru a vă recomanda modul de aplicare corect pentru limitarea acestor neplăceri. 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.

KI 7 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

KI 7 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	< 1,5 mm
Apa de amestec	22-24 %
Randament	aprox. 12,8 kg/m ² cu grosime de 10 mm
Densitate tencuială întărită	aprox. 1.530 kg/m ³
Resistenta la compresiune la 28 zile	aprox. 2,5 N/mm ²
Modul de elasticitate la 28 zile	aprox. 3.000 N/mm ²
Factor de rezistență la difuzia vaporilor (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (valoare măsurată)
Coeeficient de absorbție a apei prin capilaritate (EN 1015-18)	W1 $c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min} 0,5$
Coeeficient de conductivitate termica (EN 1745)	$\lambda = 0,55 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valoare tabelară)
În conformitate cu standardul EN 998-1	GP-CSII-W1
Performanțele menționate mai sus se obțin amestecând produsul cu 23% 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.technica@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.