

KB 13 EVOLUTION

FISA TEHNICA

Tencuială albă armată cu fibre, pe bază de var hidratat, pentru interior și exterior



Interioare/Exterioare



Sac



Siloz



Cu pulverizare

Compoziție

KB 13 EVOLUTION este un mortar uscat formulat cu un var hidratat special, liant hidraulic cu un conținut foarte scăzut de metale grele, agregate calcaroase selecționate, fibre anorganice și aditivi speciali. Varul hidratat selectat pentru formularea KB13 EVOLUTION, clasificat CL-90-S conform standardului EN 459, are un finisaj fin, o suprafață specifică mare și o puritate absolută. Toate aceste caracteristici sunt monitorizate constant în timpul procesului de producție. Gradul ridicat de finețe al varului utilizat conferă amestecului o manevrabilitate unică, în timp ce suprafața sa specifică mare asigură o reacție de carbonatare mai eficientă în timp. Proprietățile intrinseci ale varului hidratat, puritatea ridicată a materiilor prime și formula specială fac posibilă obținerea unei respirabilități ridicate și a compatibilității cu zidăriile vechi și noi.

Furnizarea

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

Utilizare

KB 13 EVOLUTION se folosește ca grund pe ziduri de cărămidă, blocuri din beton, beton brut etc. Pentru modernizări cu suporturi speciale, este necesar să se respecte instrucțiunile furnizorului.

Prepararea bazei

Peretele nu trebuie să conțină praf, murdărie, eflorescențe etc. Eventualele urme de ulei, grăsime, 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 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 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 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

KB 13 EVOLUTION se prelucrează cu mașini de tencuit de tip FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL etc. Se aplică într-un strat unic, în grosimi de câte 20 mm prin pulverizare de jos în sus; ulterior se îndreaptă cu profiluri de netezire în H sau cu un cuțit, aplicând mișcări în sens orizontal și vertical, până la obținerea unei suprafețe plane. Pentru grosimi mai mari de 20 mm, tencuiala trebuie să se aplice în mai multe straturi ulterioare, la distanță de cel puțin 1 zi, având grijă să se înăsprească 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.

Finisarea pereților se termină prin aplicarea de tencuieli de finisare cu granulație fină, tencuieli de netezire, structuri de acoperire murală pe bază minerală etc. 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 folosire.
- 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 ar fi întârziată în mod excesiv, iar la o temperatură sub 0°C, produsul proaspăt sau neîntărit complet ar 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.

KB 13 EVOLUTION 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

KB 13 EVOLUTION 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
Granulometrie	< 1,5 mm
Grosime minima	10 mm
Apa de amestec	22-24%
Randament	aprox. 13 kg/m ² cu grosime de 10 mm
Densitate mortar întărit (EN 1015-10)	aprox. 1.550 kg/m ³
Clasa de rezistență la compresiune la 28 zile (EN 1015- 11)	CS II
Coeficient de absorbție a apei prin capilaritate (EN 1015-18)	W0
Factor de rezistență la difuzia vaporilor (EN 1015-19)	$\mu \leq 8$
Coeficient de conductivitate termica (EN 1745)	$\lambda = 0,57 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valoare tabelară)
Reacție la foc (EN 13501-1)	EUROCLASA A1
În conformitate cu standardul EN 998-1	GP-CSII-W0
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.)	

Certificari si protocoale de sustenabilitate ecologica

Clasificare GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - emisii foarte scazute
-----------------	--

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.