

## KR 100

### FISA TEHNICA

Grund pe bază de ciment și var, cu rezistențe mecanice ridicate, pentru spații exterioare și interioare



Interioare/Exterioare



Sac



Siloz



Cu pulverizare

### Compoziție

KR 100 este un mortar uscat compus din ciment Portland, var hidratat, nisipuri clasificate și aditivi specifici pentru îmbunătățirea prelucrabilității și a aderenței.

### Furnizarea

- Vrac în siloz
- În saci speciali cu protecție împotriva umidității de aprox. 25 kg
- \* În funcție de țara de destinație, este posibil ca unele formate de vânzare să nu fie disponibile

### Utilizare

KR 100 se folosește ca grund pe ziduri de cărămidă, blocuri din beton, beton brut etc. atunci când sunt necesare caracteristici mecanice ridicate, de exemplu, pentru aplicarea în exterior de învelișuri ceramice, din piatră naturală, clincher ș.a.m.d.

### 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 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

KR 100 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 mm, stropind de jos în sus și, apoi, se îndreaptă cu rigle nivelatoare în formă de H sau de cuțit cu treceri în sens orizontal și vertical, până la obținerea unei suprafețe plane. Mortarul, după amestecul cu apă, trebuie să se aplice în decurs de două ore.

Grundul trebuie să fie compactat atent și uniformizat prin gletuire la distanță de 1,5 - 4 ore, în funcție de condițiile de mediu și ale substratului, cu ajutorul unei gletiere din plastic sau lemn, astfel încât să se evite formarea de praf la suprafață întrucât acesta ar putea compromite aderența adezivului ce urmează a fi utilizat pentru fixarea învelișului ceramic; operația de lamare și de rabotare a grundului la suprafață este strict interzisă.



## Avertismente

- Produs pentru uz profesional.
- Consultați întotdeauna fișa tehnică de securitate înainte de folosire.
- Având în vedere rezistența mecanică ridicată a materialului, aplicarea produsului KR 100 pe ziduri normale sau slabe poate duce la apariția unor microfisuri pe tencuială.
- 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. Sub această valoare, priza ar întârzi în mod excesiv, iar la o temperatură sub 0°C, mortarul proaspăt sau care nu s-a întărit complet ar fi expus la acțiunea distrugătoare a înghețului.
- 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.)
- 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.

**KR 100 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

KR 100 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 <sup>3</sup>
Grosime minima	10 mm
Granulometrie	< 1,5 mm
Apa de amestec	22-24%
Randament	aprox. 13,5 kg/m <sup>2</sup> cu grosime de 10 mm
Densitate tencuială întărită	aprox. 1.600 kg/m <sup>3</sup>
Resistenta la compresiune la 28 zile	aprox. 8 N/mm <sup>2</sup>
Modul de elasticitate la 28 zile	aprox. 8.500 N/mm <sup>2</sup>
Factor de rezistență la difuzia vaporilor (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (valoare măsurată)
Coeficient de absorbție a apei prin capilaritate (EN 1015-18)	W0
Coeficient de conductivitate termica (EN 1745)	$\lambda = 0,61$ W/m-K (valoare tabelară)
În conformitate cu standardul EN 998-1	GP-CSIV-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.)	

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.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

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