



KÖSTER Insulation Plaster - Tencuiala izolare termica

Tencuiala pentru restaurare, izolare termica si antimucegai.

Caracteristici

Tencuiala de restaurare termica KÖSTER este o tencuiala ce izoleaza, pur minerala, nu contine plastifianti si cu proprietati bune de izolare termica. Poate fi utilizat in locul unei tencuieli de renovare si previne cresterea mucegaiului.

Tencuiala de restaurare termica KÖSTER este utilizata pentru repararea fara poluare a zidariei existente si este potrivita pentru substraturi care sunt puternic expuse la umiditate si saruri minerale. Datorita utilizarii a cca. 50% de materii prime reciclate de inalta calitate, aceasta tencuiala este sustenabila din punct de vedere ecologic in mai multe privințe.

Datorita structurii sale poroase si a proprietatilor hidrofuge, tencuiala termica pentru restaurare KÖSTER permite uscarea si desalinizarea fara deteriorarea zidariei, chiar si in situatii cu concentratii mari de saruri minerale.

Tencuiala de restaurare termica KÖSTER nu este o tencuiala de sacrificiu, dar este folosita pentru reparatii permanente, este foarte deschis la difuzia vaporilor si imbunatateste climatul interior.

Date Tehnice

Necesarul de apa	5 - 6 L / 12,5 kg
Densitatea mortarului proaspăt	0.7 - 0.8 kg/l
Volumul porilor de aer (Mortar proaspăt)	≥ 30 Vol-%
Grosimea stratului	pana la 5 cm
Timp de setare	dupa aproximativ 60 min.
Densitatea mortarului solid in vrac	0.5 kg/l
Rezistenta la compresiune (28 zile)	CS I ≤ 2 N / mm ²
Clasa de rezistenta la compresiune	CS I
Rezistenta la inconvoiere (28 zile)	≤ 1.5 N / mm ²
Porozitate	≥ 60 Vol-%
Conductivitate termala (DIN 4108)	λ = 0.14 W/(mK)
Rezistenta la inconvoiere prin indoire	w ≤ 2 kg/m ² ·√h
Rezistenta la difuzia vaporilor de apa	μ ≤ 15
Absorbția apei	≤ 5 mm
Absorbția apei in capilaritati	W1
Reactia la foc (EN 13501)	A2 - s1, d0

Domenii de Aplicare

Pentru repararea zidariei deteriorate de umiditate si saruri minerale, mai ales dupa instalarea unei bariere orizontale. Instalarea unei bariere orizontale si aplicarea tencuielii de restaurare termica KÖSTER este potrivita pentru toate nivelurile de umiditate si saruri minerale din zidarie. Pentru imbunatatirea valorii de izolare a zidariei si pentru utilizarea impotriva cresterii mucegaiului.

Strat suport

Substraturile adecvate sunt zidaria din caramida, piatra naturala, bloc plan, cărămidă perforată, zidărie mixtă etc. și slamurile de hidroizolație (de exemplu, KÖSTER NB 1 gri sau KÖSTER NB 2 alb, KÖSTER KD

System). Inainte de a începe lucrările de reparație, materialul friabil și eflorescența sarurilor minerale trebuie îndepărtate mecanic. Suportul trebuie amorsat cu KÖSTER Polysil TG 500 înainte de tencuire (consum 100 g/m², până la 250 g/m² pentru suporturi foarte absorbante). Golurile adanci trebuie umplute în prealabil cu Mortar de reparație KÖSTER, pana la nivelul suprafetei. Inainte de următorul proces de lucru, suprafața trebuie lăsată rugoasă și suficient de solida (min. 24 de ore).

Tencuiala amorsa:

Dupa amorsarea cu KÖSTER Polysil TG 500, KÖSTER Restoration Plaster Key se aplică într-o grosime maximă a stratului de 5 mm cu o acoperire de 50 %. (Consum: aprox. 2,0 - 3,0 kg/m²). Timpul de așteptare pentru aplicarea următorului strat/sistem este de cel puțin 30-60 de minute.

Aplicare

KÖSTER Thermal Restoration Plaster este amestecat cu aproximativ 5.0 litrii de apa per 12.5 sac pana la consistenta unui mortar lucrabil. Cantitatea de apa este plasata in vasul pentru amestec. Pulberea trebuie adaugata incet in timp ce amestecati continuu. Recomandam in amestecator cu palete duble. Timpul de amestec asigurat trebuie sa fie de 3 minute. Materialul proaspăt este pentru a fi aplicat direct.

Tencuiala este aplicata in unul sau mai multe straturi. Grosimea stratului de tencuiala este cel puțin 1 cm. Grosimea maxima a stratului pe suprafata este de 5 cm. De la 3 cm si in conditii nefavorabile, aplicarea trebuie realizata in mai multe straturi. In functie de compozitia sistemelor, va rugam contactati departamentul tehnic.

Dupa nivelarea rugozitatii substraturilor si aplicarea unei amorse de tencuiala KOSTER, este aplicat primul strat de KÖSTER Thermal Restoration Plaster apoi nivelat cu o gletiera sau partea dreapta a unei gletiere pana la o grosime a stratului de 3 cm. Imediat dupa aceea este incorporata in suprafata plasa din fibra de sticla KOSTER. Dupa cel puțin 60 de minute se poate aplica cel de-al doilea strat de KÖSTER Thermal Restoration Plaster in grosime de maxim 2 cm per strat si de asemenea nivelat cu o gletiera sau o margine dreapta. Dupa uscarea suficienta, tencuiala este netezita dupa 1-3 ore, depinde de umiditate si temperatura. Dupa prima etapa de netezire, nu umeziti tencuiala din nou si mai neteziti inca o data. Alternativ, dupa intarire tencuiala poate fi netezita cu plutitor.

Tratament ulterior

In general: Permitted o zi ca timp de uscare pentru mm grosime strat de tencuiala. KÖSTER Thermal Restoration Plaster trebuie reacoperit cu sisteme ce sunt deschise la difuzia vaporilor.

Consum

Aprox. 5 kg / m² per cm grosime strat

Notă: Datele de consum pot varia în funcție de substrat și de aplicare. Valorile exacte ale consumului vor fi determinate de zonele de testare

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

ale proiectului. În practică, trebuie luat în considerare consumul suplimentar datorat rugozității și absorbției suportului.

Curatare

Curatati cu apa uneltele imediat dupa utilizare.

Impachetare

M 673 012 12.5 kg sac

Depozitare

Depozitati in incaperi uscate. Materialul poate fi depozitat pentru cel putin 12 luni in ambalajul original sigilat.

Siguranta

Purtati manusi si ochelari de protectie in timpul procesarii materialului. Respectati toate regulile de siguranta locale, statale si guvernamentale cand procesati materialul.

Produse inrudite

KÖSTER Polysil TG 500	Numar articol M 111
KÖSTER Amorsă pentru Tencuiala de Restaurare	Numar articol M 154 025
KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK - Adeziv hidrosilicatic SK	Numar articol M 170 020
KÖSTER Glass Fiber Mesh - Țesătură fibră de sticlă	Numar articol W 411
KÖSTER Repair Mortar - Mortar de reparații	Numar articol W 530

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcții și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficiență și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.