



## KÖSTER Restoration Plaster White/Fast - Tencuială de restaurare Alb/Rapid

- Raport de încercare conform DIN EN 998-1, MPA BAU Hannover

### Tencuiala de restaurare alba cu setare rapida rezistenta la umezeala si saruri minerale, utilizat pentru interior si exterior

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                 | <b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b><br><b>Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich</b><br><b>13</b><br><b>M 663</b><br><b>EN 998-1:2010</b><br><b>Tencuiala restaurare (R)</b><br><b>EN 998-1:2010 ZA.1</b> |
| Rezistenta la compresiune 28 zile<br>Absorbția de apă a capilarelor<br>Rezistența la tracțiune<br>Densitatea mortarului uscat<br>Adâncimea penetrării apei<br>Permeabilitatea coeficientului la vaporii de apă<br>Reacția la foc | CS II<br>> 0.3 kg/m <sup>2</sup> după 24 ore<br>0.41 N/mm <sup>2</sup> tipul defecțiunilor B<br>1.45 kg/dm <sup>3</sup><br>≤ 5 mm<br>la p 15<br>A1                                        |

#### Caracteristici

KÖSTER Restoration Plaster White/Fast este o tencuiala de restaurare cu priza rapidă, rezistentă la saruri minerale, apă cu presiune, pentru restaurarea substraturilor puternic umede și infestate cu saruri minerale. Datorită porozității ridicate și fiind hidrofob, KÖSTER Restoration Plaster White/Fast permite uscarea liberă și ieșirea cu ușurință a sarurilor minerale din masa zidărilor, chiar și în cazul unui conținut ridicat de saruri minerale. Aceasta tencuiala îmbunătățește proprietățile termoizolante ale peretelui și, prin urmare, ajută la prevenirea formării condensului. KÖSTER Restoration Plaster White/Fast nu conține materiale de umplutură ușoare și, prin urmare, nu necesită nici un tratament suplimentar de suprafață înainte de aplicarea vopselelor sau tapetului deschis la difuzia vaporilor de apă.

#### Date Tehnice

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Porozitatea mortarului proaspăt              | > 28 V-%                 |
| Porozitatea amestecului uscat                | > 40 V-%                 |
| Rezistența la compresiune (28 zile)          | > 8 N / mm <sup>2</sup>  |
| Rezistență la rupere la încovoiere (28 zile) | > 3 N / mm <sup>2</sup>  |
| E-Modul                                      | > 7000 N/mm <sup>2</sup> |
| Marimea maxima a agregatului                 | aprox. 1.5 mm            |
| Timp de setare                               | aprox. 30 minute         |
| Timp de lucru (23 °C, 65 % RH)               | aprox. 20 minute         |
| Temperatura minima de aplicare               | + 5 °C                   |
| Consum de apă pentru 30 kg sac               | 4.0 - 4.2 l              |

#### Domenii de Aplicare

KÖSTER Restoration Plaster Alb/ Rapid este adecvat pentru repararea zidărilor deteriorate de umiditate și de săruri minerale de asemenea,

dupa instalarea unei bariere orizontale cu KÖSTER Crisin 76 Concentrat, KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2C sau KÖSTER Mautrol Flex 2C. În special pentru a fi utilizate în sistemul de restaurare rapidă KÖSTER, care este format din KÖSTER Mautrol Flex 2C, KÖSTER NB 1 Rapid și KÖSTER Restoration Plaster White/Fast. Acesta este utilizat în principal pentru proiecte mici unde în zona de impermeabilizare și de restaurare este necesară o succesiune rapidă a etapelor de lucru. Acesta poate fi aplicat pentru a reduce formarea condensului după hidroizolarea camerelor cu umiditate ridicată cu ajutorul slamurilor de etanșare minerală, cum ar fi KÖSTER KD-System sau KÖSTER NB 1 Grey. KÖSTER Restoration Plaster White/Fast poate fi de asemenea utilizat ca tencuială exterioară, decorativă, impermeabilă. În cazul aplicării exterioare recomandăm aplicarea KÖSTER Repair Mortar pe suprafața de bază până la 30 cm deasupra nivelului solului.

#### Strat suport

Substraturi potrivite sunt betonul, zidăria din cărămidă, piatră naturală, BCA, cărămidă cu goluri, zidărie mixtă, etc., șlamuri de etanșare precum KÖSTER NB 1 Gri.. Substraturile care se descurăază și eflorescențele de sare sunt curățate. Umpleți gaurile cu KÖSTER KB-Fix 5. Fixați sarurile din substrat în timp ce îl întăriți și consolidați cu KÖSTER Polysil TG 500. Substraturile tratate anterior cu KÖSTER NB Waterproofing Slurries nu necesită aplicarea ulterioară cu KÖSTER Polysil TG 500.

Imediat după amorsarea cu KÖSTER Polysil TG 500, se aplică KÖSTER Restoration Plaster Key (aprox. 4 - 6 kg/m<sup>2</sup>). Grosimea stratului nu trebuie să depășească 5 mm cu o acoperire de 50%. După un timp de întărire de 30 până la 60 de minute se aplică KÖSTER restoration plaster. Alternativ, se aplică un strat de ipsos de KÖSTER Restoration ipsos alb/rapid (amestecat cu KÖSTER SB Bonding Emulsion (diluat 1:3 cu apă)), Consum: aprox. 3,5 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>, timp de așteptare minim 24 de ore.

#### Aplicare

Un sac 30 kg este amestecat cu 3,0 l până la 3,5 litri de apă potabilă curată. Se pun 3,7 litri de apă într-un vas de amestecare curat și se adaugă pulbere în porțiuni timp ce se amestecă continuu, folosind o viteză lentă mixer mecanic (sub 400 rpm). Adăugați în porțiuni o parte din apa rămasă după cum este necesar pentru a obține consistența dorită și se amestecă până când mortarul are o textură omogenă. Timpul de amestecare este de 3 minute după ce toată pulberea a fost adăugată la lichid.

Imediat după amorsarea substratului cu KÖSTER Polysil TG 500 este aplicat Restoration Plaster Key (consum: aprox. 3,5 - 4 kg / m<sup>2</sup>). După 30 de minute până la o oră de timp de așteptare se aplică KÖSTER Restoration Plaster White/ Fast. Tencuiala se aplică de obicei în două

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, eficiența 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.

straturi cu o grosime totală strat de aprox. 2,5 cm; grosimea trebuie să fie de cel puțin. 2 cm. După turnare, tencuiala de pe substrat este încercat folosind o margine de pană, o margine dreaptă, o spatula sau mistrie lungă. Odată ce tencuiala începe să se stabilească se netezește cu ajutorul spatulei. Nu folosiți o pâslă sau un burete plutitor pentru a netezi suprafața. Nu se umezește suprafața după flotarea inițială. În cazul în care urmează să fie aplicate mai multe straturi de tencuială, stratul inferior este uniformizat temeinic prin zgăriere, imediat după ce a început să se stabilească.

Suprafețele interioare pot fi atenuate cu ajutorul KÖSTER Fine Plaster. KÖSTER Fine Plaster trebuie să fie aplicată fie în termen de 48 de ore de la aplicarea ultimului strat de KÖSTER Restoration Plaster 2 Fast sau după ce tencuiala de restaurare s-a întărit timp de 28 de zile.

### Tratament ulterior

Pentru amenajarea suprafețelor interioare recomandăm KÖSTER Fine Plaster. KÖSTER Fine Plaster trebuie instalată în decurs de 3 zile de la aplicarea tencuiei secundare sau după întărire timp de 28 de zile. De asemenea, suprafața de tencuiala de restaurare poate fi suprasolicitată fără pretratare suplimentară cu vopsele și tapet respirabil.

În cazul în care, după tratament este necesar sau se dorește, de exemplu, din cauza condițiilor foarte uscate, tencuiala poate fi tratată în conformitate cu practica generală pentru mortare, cum ar fi acoperirea cu o foaie subțire de PE.

### Consum

aprox. 12 kg/m<sup>2</sup> per cm grosime de strat

Pe suprafețe inegale poate fi necesar un consum suplimentar pentru nivelarea suprafeței.

### Curatare

Se curata uneltele imediat dupa utilizare cu apa

### Impachetare

M 663 025

25 kg sac

### Depozitare

Depozitati materialul in locuri uscate. In ambalaje originale, sigilate poate fi depozitat pentru cel puțin 12 luni

### Siguranta

Purtați mănuși și ochelari de protecție atunci când se prelucreaza materialul. Respectați toate reglementările de siguranță guvernamentale, locale de stat atunci când se prelucreaza materialul.

### Altele

Crapaturile de contractie / fisurile nu sunt un defect, deoarece sunt inofensive si nu afecteaza proprietatile sistemului. KÖSTER Restoration Plasters contin nisip de cuarț care, ca materii prime naturale, pot contine urme de pirita sau alte incluziuni.

### Produse inrudite

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| KÖSTER Polysil TG 500                        | Numar articol M 111     |
| KÖSTER Amorsă pentru Tencuiala de Restaurare | Numar articol M 154 025 |
| KÖSTER Mautrol Liquid Sealant - Mautrol-     | Numar articol M 241     |
| Etanșant Lichid                              |                         |
| KÖSTER Crisin Cream - Crisin cremă           | Numar articol M 278     |
| KÖSTER Crisin 76                             | Numar articol M 279     |

|                                                                                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| KÖSTER Fine Plaster - Tencuială fină                                                | Numar articol M 655 025 |
| KÖSTER Facade Cream - Cremă pentru hidrofovizarea fațadelor                         | Numar articol P 200     |
| KÖSTER Silicone Paint White - Vopsea Siliconică Albă                                | Numar articol P 260 010 |
| KÖSTER NB 1 Grey - NB 1 Gri                                                         | Numar articol W 221 025 |
| KÖSTER NB 2 White - NB 2 Alb                                                        | Numar articol W 222 025 |
| KÖSTER NB Elastic Grey - NB Elastic Gri                                             | Numar articol W 233 033 |
| KÖSTER Repair Mortar - Mortar de reparații                                          | Numar articol W 530 025 |
| KÖSTER SB Bonding Emulsion - Amorsă universală si aditiv elastifiant pentru mortare | Numar articol W 710     |
| KÖSTER NB 1 Flex                                                                    | Numar articol W 721     |

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.