



## KÖSTER Restoration Plaster White - Tencuiala de restaurare Alba

Fisa Tehnica / Articol Numarul M 662 025

Emis: 2017-03-13

Raport de testare conform DIN EN 998-1, MPA BAU Hanovra

### Tencuiala de restaurare alba, rezistentă la săruri minerale și umiditate, pentru utilizare la interior și exterior

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 M 662 EN 998-1:2010 <b>Restoration Plaster (R)</b> EN 998-1:2010 ZA.1	
	Compressive strength 28 d	CS II
Capillary water uptake	> 0.3 kg/m <sup>2</sup> after 24 h	
Tensile strength	0.05 N/mm <sup>2</sup> failure type A	
Dry density	1.05 kg/dm <sup>3</sup>	
Depth of water penetration	≤ 5 mm	
Coefficient of water vapor permeability	μ 15	
Reaction to fire	A1	

impemeabilizarea camerelor cu umiditate mare, prin folosirea șlamurilor minerale precum KÖSTER KD-System sau KÖSTER NB 1 Gri. KÖSTER Tencuiala de restaurare Alb poate fi folosit de asemenea ca tencuiala exterioară hidrofugă. În cazul aplicării exterioare recomandăm aplicarea produsului KÖSTER Mortar de reparații în zona bazei, la aproximativ 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, KÖSTER NB 2 Alb, sau KÖSTER KD-System. Înainte de aplicare KÖSTER Tencuiala de restaurare Alb, substratul este amorsat cu KÖSTER Polysil® TG 500 cu consum minim de 120 g / m<sup>2</sup>. Aplicați KÖSTER Polysil® TG 500 până la saturarea suprafeței. În cazul unor substraturi puternic absorbante consumul poate fi de până la 250 g / m<sup>2</sup>. Particulele neaderente și eflorescențele datorate sărurilor ar trebui îndepărtate mecanic înainte de începerea restaurării. Substraturile pe bază de gips nu sunt potrivite, astfel încât gipsul ar trebui îndepărtat.

#### Caracteristici

KÖSTER Tencuiala de Restaurare Alb este o tencuiala rezistentă la săruri și presiune, pentru restaurarea substraturilor puternic afectate de umiditate și săruri. Datorită porozității ridicate și proprietăților hidrofobe KÖSTER Tencuiala de restaurare Alb permite uscarea fără producere de daune și eliminarea sărurilor din zidărie, chiar și în cazul elementelor ce prezintă conținut mare de săruri. Astfel sunt îmbunătățite proprietățile izolatoare ale peretelui și ajută la prevenirea formării condensului. KÖSTER Tencuiala de restaurare Alb nu conține elemente de umplutură ușoare, astfel că nu necesită un tratament al suprafeței înainte de aplicarea unor vopsele care permit peretelui să respire sau a tapetului, care este deschis difuziei vaporilor.

#### Date Tehnice

Densitatea mortarului proaspăt	1.3 kg / l
Porozitatea mortarului proaspăt	34 V-%
Rezistența la compresiune (7 zile)	> 5 N / mm <sup>2</sup>
rezistența la intindere din inconvoiere	> 2,5 N / mm <sup>2</sup>
Porozitatea stratului intarit	aprox. 41 V-%
Timp de uscare	aprox. 3 ore
Modul de elasticitate	> 6000 N / mm <sup>2</sup>
Apa consumata pentru 25 kg sac	3.1 - 3.6 l

#### Domenii de Aplicare

KÖSTER Tencuiala de restaurare Alb este potrivit pentru repararea elementelor de zidărie deteriorate de umiditate și săruri, de asemenea după instalarea barierelor orizontale cu KÖSTER Crisim® 76, KÖSTER Mautrol®, KÖSTER Mautrol® 2C, sau KÖSTER Mautrol® Flex 2C. Poate fi aplicat pentru reducerea formării condensului după

#### Aplicare

##### Pregătirea unui „șprîț” de ciment

Un strat de „șprîț” de ciment este un șlam fin folosit ca punte de legătură între substrat și tencuiala de restaurare. Pentru acest „șprîț” de ciment amestecați un sac de KÖSTER Tencuiala de restaurare Alb cu aproximativ 3,5 litri de apă sau 400 ml de KÖSTER SB Emulsie de lipire până când se atinge consistența unui șlam fin. Cantitatea exactă de apă de amestecare poate fi mai mică sau mai mare, în funcție de temperatură, umiditate și de gradul de absorbție al substratului. „Șpritul” de ciment atinge consistența necesară atunci când acesta poate fi aplicat pe substrat fără să curgă. „Șpritul” este aplicat pe substrat cu o pensulă sau rolă astfel încât acesta să nu fie mai subțire de 5 mm și acoperă aproximativ 50% din suprafață. După 24 de ore Tencuiala de restaurare poate fi aplicată. Pe suprafețe aspre sau la pereții la care rosturile au fost curățate nu este necesară folosirea unui astfel de „șprîț” de ciment.

##### Amestecare

Un sac, 25 kg este amestecat cu 2.8 l in 3.3 l de apa curata. Se pune 2.5 l de apa curata intr-un vas de amestecare si adaugati pudra in portii in timp ce se amestecat continuu folosind un agitator mecanic cu rotatii lente ( sub 400 rpm ). Se adauga apa ramasa in portiuni atat cat este necesar este necesar pentru a obține consistența dorită și se amestecă până când tencuiala are o textură omogenă. Timpul de amestecare este de 3 minute dupa ce toata pulberea a fost adaugata in lichid.

Direct, dupa ce se amorseaza substratul cu KÖSTER Polysil TG 500, tencuiala de restaurare este aplicata ( consum: aproximativ 3 kg/ m<sup>2</sup> ). Dupa un timp de asteptare de 24 de ore se aplica KÖSTER Restoration Plaster White. Tencuiala este in mod normal aplicata in 2 straturi cu o grosime totala a stratului de 2.5 cm; stratul trebuie sa fie de

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.

cel puțin 2 cm. După distribuirea tencuielii pe substrat, acesta se uniformizează cu un dreptar sau un freton lung. O dată ce tencuiala începe să prizeze, aceasta este netezită cu o drisca. Dacă trebuie aplicat mai multe straturi, primul strat este zariat foarte bine pentru a rămâne rugos, imediat după ce a început să intre în priză.

Suprafețele interioare pot fi finisate cu ajutorul KÖSTER Fine Plaster. KÖSTER Fine Plaster trebuie să fie aplicat fie în termen de 48 de ore de la aplicarea ultimului strat de KÖSTER Restoration Plaster White sau după ce tencuiala de restaurare s-a întărit timp de 28 de zile. Vopseaua poate fi aplicat după 7 zile.

### Restaurare împotriva creșterii umidității în capilaritatea zidurilor

Înainte de restaurarea zonelor folosind KÖSTER Restoration Plaster System, bariera împotriva umidității capilare (umiditate capilară în perete) trebuie să fie completă. Pentru aceasta urmați datele din fișele tehnice: KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2C, KÖSTER Mautrol Flex 2C sau KÖSTER Crisin 76. Imediat după închiderea gaurilor forate cu KÖSTER KB-Fix 5, substratul se tratează cu KÖSTER Polysil TG 500 pentru a îi crește soliditatea și rezistența la contaminarea cu saruri minerale (consum minim este de 120 g / mp, în cazul substraturilor puternic absorbante de până la 250 g / mp). Imediat după aceea, se aplică Restoration Plaster Key (Consum: cca 3 kg / m<sup>2</sup>), peste care - după încă 24 de ore timp de așteptare - KÖSTER Restoration Plaster White se aplică într-unul sau două straturi cu o grosime minimă de 2,0 cm.

### Reducerea formării condensului (măsurile ulterioare atunci când se utilizează KÖSTER KD-System și KÖSTER NB 1 Gri)

Hydroizolația împotriva apei sub presiune sau care curge activ este realizată folosind KÖSTER KD System. Aproximativ după 24 de ore după terminarea hidroizolării, se aplică Restoration Plaster Key. După încă 24 de ore, KÖSTER Restoration Plaster White poate fi aplicat peste Restoration Plaster Key.

După netezire și de întărire, suprafața tencuielii de restaurare poate fi acoperită cu vopsele și tapet, care sunt deschise la difuzia vaporilor de apă, fără tratate prealabile suplimentare.

Atunci când trebuie să se impermeabilizeze față de apă fără presiune și apă sub presiune dar fără scurgeri active se utilizează KÖSTER NB 1 Gri și KÖSTER Polysil TG 500 iar tencuiala de restaurare este aplicată direct pe ultimul strat crud, fără aplicarea prealabilă a spritului.

### Tratament ulterior

Dacă tratarea ulterioară este solicitată sau dorită, datorită spre exemplu a condițiilor din șantier: mediu de aplicare foarte uscat, tencuiala poate fi tratată conform practicii generale referitoare la mortare, cum ar fi acoperirea suprafeței cu o folie subțire din polietilena.

### Consum

approx. 12 kg/m<sup>2</sup> per cm layer thickness

Pe suprafețe denivelate, ar trebui luat în considerare un consum adițional pentru nivelarea suprafeței.

### Curățare

Curățați instrumentele de lucru imediat după utilizare cu apă.

### Impachetare

M 662 025

25 kg bag

### Depozitare

Depozitați materialul în loc uscat. În ambalajele originale sigilate, materialul poate fi depozitat pentru minim 12 luni.

### Siguranța

Purtați mănuși și ochelari de protecție în timpul punerii în operă a materialului.

### Produse înrudite

KÖSTER KB-Fix 5	Numar articol C 515 015
KÖSTER Polysil TG 500	Numar articol M 111
KÖSTER Mautrol Liquid Sealant - Mautrol-Etanșant Lichid	Numar articol M 241
KÖSTER Mautrol 2C - Mautrol Bicomponent	Numar articol M 261
KÖSTER Mautrol Flex 2C - Mautrol Flex Bicomponent	Numar articol M 262 020
KÖSTER Crisin 76 Cream	Numar articol M 278
KÖSTER Crisin 76 Concentrate	Numar articol M 279
KÖSTER Fine Plaster	Numar articol M 655 025
KÖSTER Facade Cream - Cremă pentru hidrofobizarea fațadelor	Numar articol P 200
KÖSTER Silicone Paint White - Vopsea Siliconică Albă	Numar articol P 260 010
KÖSTER KD System - KD Sistem	Numar articol W 219
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 1 Fast- NB 1 Rapid	Numar articol W 223 025
KÖSTER Repair Mortar - Mortar de reparații	Numar articol W 530 025
KÖSTER Waterstop	Numar articol W 540 015
KÖSTER SB Bonding Emulsion - Amorsă universală și aditiv elastifiant pentru mortare	Numar articol W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Numar articol W 721 008

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.