



KÖSTER Restoration Plaster Grey - Tencuială de restaurare Gri

- Certificat și testat oficial, AMPA pentru pământ și piatră, Clausthal-Zellerfeld

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

Tencuială de restaurare rezistentă la săruri și umiditate, pentru utilizare la interior și exterior.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 M 661 EN 998-1:2010 Tencuiala restaurare (R) EN 998-1:2010 ZA.1
Rezistența la compresiune 28 zile Absorbția de apă a capilarelor Rezistența la tracțiune Densitatea mortarului uscat Adancimea penetrării apei Permeabilitatea coeficientului la vaporii de apă Reacția la foc	CS II $> 0.3 \text{ kg/m}^2$ după 24 ore $\geq 0.08 \text{ N/mm}^2$ tipul defectelor A Categoría 2: etanș la patrunderea apei 1.27 kg/dm^3 $\mu 10$ A1

Caracteristici

KÖSTER Tencuială de restaurare Gri este o tencuială rezistentă la săruri și presiune, pentru restaurarea substraturilor puternic afectate de umiditate și săruri. Datorită porozității ridicate și proprietăților hidrofoabe KÖSTER Tencuială de restaurare Gri permite uscarea fără producere de daune și eliminarea sărurilor din zidărie, chiar și în cazul elementelor ce prezintă conținut mare de săruri. Îmbunătățeste proprietățile izolatoare ale peretelui și ajută la prevenirea formării condensului. KÖSTER Tencuială de restaurare Gri 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
Porositatea mortarului proaspăt	$> 30 \text{ Vol.}\%$
Rezistența la compresiune (7 zile)	$> 5.5 \text{ N / mm}^2$
Rezistența la întindere prin înconvoiere	$> 2.5 \text{ N / mm}^2$
Porozitatea tencuiei întărite	$> 40 \text{ Vol.}\%$
Timp necesar pentru setare	aprox. 3 ore
Timp de lucru	aprox. 60 min
Modul de elasticitate	$> 6500 \text{ N / mm}^2$
Marimea maxima a agregatului	aprox. 1.5 mm
Temperatura minima de aplicare	+ 5 °C
Necesarul de apa pentru 25 kg sac	2.8 - 3.3 kg

Domenii de Aplicare

KÖSTER Tencuială de restaurare Gri este potrivit pentru repararea elementelor de zidărie deteriorate de umiditate și săruri, de asemenea după instalarea barierelor orizontale cu KÖSTER Crisin® 76, KÖSTER Mautrol®, KÖSTER Mautrol® 2C, sau KÖSTER Mautrol® Flex 2C. Poate fi aplicat pentru reducerea formării condensului după impemeabilizarea camerelor cu umiditate mare, prin folosirea șlamurilor minerale precum KÖSTER KD-System sau KÖSTER NB 1 Grey.

KÖSTER Tencuială de restaurare Gri poate fi folosit de asemenea ca tencuială 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 Grey, KÖSTER NB 2 Alb, sau KÖSTER KD-System. Înainte de aplicarea KÖSTER Tencuială de restaurare Gri, substratul este amorsat cu KÖSTER Polysil® TG 500 cu consum minim de 120 g / m^2 . Aplicați KÖSTER Polysil® TG 500 până la saturarea suprafeței. În cazul unor substraturi puternic absorbante consumul poate fi de până la 250 g / m^2 . Substraturile tratate anterior cu KÖSTER NB Waterproofing Slurry nu necesita aplicarea ulterioara a KÖSTER Polysil TG 500. Particulele neaderente si eflorescențele datorate sarurilor ar trebui indepartate mecanic inainte de inceperea restaurarii. Substraturile pe baza de ipsos nu sunt potrivite, astfel incat acesta ar trebui indepartat inaintea aplicarii.

Aplicare

Pregătirea unui „șprît” de ciment

Un strat de „șprît” de ciment este un șlam fin folosit ca punte de legătură între substrat și tencuiala de restaurare. Pentru acest „șprît” de ciment amestecați un sac de KÖSTER Tencuială de restaurare Gri cu aproximativ 3,5 litri de apă și 350 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 un fier de glet astfel încât acesta să nu fie mai gros de 5 mm și acopere aproximativ 50% din suprafață. După 24 de ore Tencuiala de restaurare poate fi aplicată. Pe suprafețe aspre sau la pereții la care rosturile zidăriei au fost curățate nu este necesară folosirea unui astfel de „șprît” de ciment.

Amestecare

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.

Un sac, 25 kg este amestecat cu 2.8 l în 3.3 l de apă curată. Se pune 2.5 l de apă curată într-un vas de amestecare și adăugați pudra în porții în timp ce se amestecă continuu folosind un agitator mecanic cu rotații lente (sub 400 rpm). Se adaugă apa rămasă în porțiuni atât cât este necesar pentru a obține consistența dorită și se amestecă până când tencuiala are o textură omogenă. Timpul de amestecare este de 3 minute după ce toată pulberea a fost adăugată în lichid.

Direct după ce se amorsează substratul cu KÖSTER Polysil TG 500, spritul din tencuiala de restaurare este aplicat (cu un consum: aproximativ 3 kg / m²). După un timp de așteptare de 24 de ore se aplică KÖSTER Restoration Plaster Grey. Tencuiala este în mod normal aplicată în 2 straturi cu o grosime totală a stratului de 2.5 cm; stratul trebuie să fie de cel puțin 2 cm. După distribuirea tencuielii pe substrat, acesta este uniformizat cu un dreptar sau un freton lung. O dată ce tencuiala începe să prizeze, aceasta este netezită cu o driscă. Dacă trebuie aplicat mai multe straturi, primul strat este zgariat foarte bine, imediat după ce a început să prizeze pentru a rămâne o suprafață rugoasă.

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

Restaurare împotriva creșterii umidității în capilaritate

Înainte de restaurarea zonelor folosind KÖSTER Restoration Plaster System, bariera împotriva migrării umidității în capilaritate (umiditate capilară din perete) trebuie să fie completă. Pentru aceasta, consultați următoarele instrucțiuni 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 / m²). Peste care - după încă 24 de ore timp de așteptare - KÖSTER Restoration Plaster Grey se aplică într-unul sau două straturi cu o grosime minimă totală de 2,0 cm.

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

Hidroizolația împotriva apei sub presiune și care curge în mod activ este realizată folosind KD System KÖSTER. Aproximativ, după 24 de ore după terminarea hidroizolării, se aplică Restoration Plaster Key. După încă 24 de ore, KÖSTER Restoration Plaster Grey 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 o tratare prealabilă suplimentară.

Atunci când se hidroizează infiltrații de apă fără presiune și apă sub presiune fără scurgeri active se utilizează KÖSTER NB 1 Gri și KÖSTER Polysil TG 500, tencuiala de restaurare este aruncată direct pe ultimul strat crud, fără aplicarea prealabilă a unui sprit.

Tratament ulterior

Dacă este necesară sau se dorește o tratare ulterioară, de exemplu

datorită condițiilor foarte uscate, tencuiala poate fi tratată în conformitate cu practica generală pentru mortare, cum ar fi acoperirea cu o foaie subțire PE.

Consum

aproximativ 12 kg / m² pe cm strat grosime
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 661 025 25 kg sac

Depozitare

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

Siguranță

Purtați mănuși și ochelari de protecție în timpul punerii în operă a materialului. Respectați toate reglementările de siguranță guvernamentale, de stat și locale atunci când procesați materialul.

Altele

Crăpăturile de contracție / fisurile "fir de par" nu sunt un defect, deoarece sunt inofensive și nu afectează proprietățile sistemului. KÖSTER Restoration Plasters contin nisip de cuarț care, ca materii prime naturale, pot conține urme de pirita sau alte incluziuni.

Produse înrudite

KÖSTER KB-Fix 5	Numar articol C 515 015
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 Mautrol 2C - Mautrol Bicomponent	Numar articol M 261
KÖSTER Mautrol Flex 2C - Mautrol Flex Bicomponent	Numar articol M 262 020
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 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 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

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.