



## KÖSTER Repair Mortar - Mortar de reparații

RCC Raport de Test N 141-3-81 Caracteristici de Identificare a Produsului conform BDS EN 1015 partile 10,11,18, 21.

### Mortar rezistent la apa pentru finisare, scafe si reparatii.

|  |  |
|--|--|
|  | <b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b><br>Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich<br>13<br>W 530<br>EN 998-1:2010<br><b>Mortar normal pentru tencuit</b><br><b>(R)</b><br>EN 998-1:2010 ZA.1   |
|  | Rezistenta la compresiune 28 zile CS IV<br>Absorbția de apă a capilarelor W0<br>Rezistența la tracțiune $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$ tipul defecțiunilor A/B<br>Densitatea mortarului uscat $1.50 - 1.80 \text{ kg/dm}^3$<br>Adâncimea penetrării apei NPD<br>Coeficientul de permeabilitate la vaporii de apă $\mu \geq 20$<br>Reactia la foc A1 |

acoperirilor pe bază minerală (KÖSTER KD System, KÖSTER NB 1 Grey, etc.).

#### Strat suport

Suprafața trebuie să fie stabilă și solidă, fără urme de ulei și grăsimi. Materialul poate fi aplicat pe toate substraturile minerale. Înainte de instalarea scafelor pe perețele exterior al subsolurilor, aplicați cu o perie KÖSTER NB 1 Gri (consum aproximativ  $4 \text{ kg / m}^2$ ). Dacă vor fi tencuite suprafețe mai mari, o tencuială specială formată din mortar de reparații și apă/ KÖSTER SB Emulsie de lipire (adaos de 25% la apa de amestecare) ar trebui să se aplice în prealabil.

La instalarea mortarului prepararea substratului este de o importanță vitală. Pre-umeziți toate substraturile minerale înainte de instalarea soluției KÖSTER Repair Mortar. Suprafața din apropierea structurii porilor trebuie să fie saturată (evitând baltirea apei) astfel încât să nu absoarbă apă din mortarul aplicat.

#### Caracteristici

KÖSTER Mortar de reparații este un mortar de reparații pentru tencuiei, hidrofob, cu aderență excelentă chiar și la substraturi din materiale de construcții vechi. Amestecat cu KÖSTER SB Bonding Emulsion- Adeziv Plastifiant, devine un mortar de tip PCC (modificat cu polimeri din beton de ciment).

#### Date Tehnice

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Densitatea mortarului proaspăt           | 1.8 kg / l                       |
| Rezistența la compresiune după 24 de ore | $> 10 \text{ N / mm}^2$          |
| Rezistența la compresiune după 7 zile    | $> 18 \text{ N / mm}^2$          |
| Rezistența la compresiune după 28 zile   | aprox. $> 35 \text{ N / mm}^2$   |
| Rezistența la tracțiune după 24 de ore   | $> 2,5 \text{ N / mm}^2$         |
| Rezistența la tracțiune după 7 zile      | $> 4 \text{ N / mm}^2$           |
| Rezistența la tracțiune după 28 zile     | $> 6 \text{ N / mm}^2$           |
| Timp de lucru (+ 20 °C)                  | aprox. 3 ore                     |
| Aplicarea următorului strat              | dupa aprox. 24 ore               |
| Modulul E                                | aprox. $19.000 \text{ N / mm}^2$ |
| Marimea maxima a agregatului             | aprox. 1.5 mm                    |
| Rezistența adezivă la tracțiune          | $> 1,5 \text{ N / mm}^2$         |

#### Domenii de Aplicare

Pentru efectuarea de reparații și rețușuri etanșe, pentru realizarea tencuieiilor hidrofuge; pentru repararea betonului. Pentru nivelarea suprafețelor cu rugozități sau scafe înainte de aplicarea de filme groase de etanșare pe bază de bitum, chiar și sub apă sub presiune. Poate fi folosit ca scafe la intersecțiile perete/podea, încărcate de apă sub presiune înainte de aplicarea filmelor groase de etanșare pe bază de bitum (KÖSTER Bikuthan® 2C, KÖSTER Bikuthan® 1C, KÖSTER Deuxan® 2C, KÖSTER Deuxan® Professional) și a

#### Aplicare

Amestecați 25 kg de KÖSTER Mortar de reparații cu 2.5 – 3.0 l de apă + 0.8 l de KÖSTER SB-Bonding Emulsion. Mortarul are timp de lucru de aproximativ 3 ore. Aplicați KÖSTER Mortar de reparații utilizând instrumentele obișnuite pentru zidărie. Materialul poate fi deasemenea preparat fără adaos de KÖSTER SB-Bonding Emulsion, în acest caz adăugați încă 1 litru de apă în locul emulsiei.

Instalarea scafelor (tensionate de apă sub presiune): Substratul trebuie să fie amorsat cu KÖSTER NB 1 Gri (consum: aprox.  $4 \text{ kg / m}^2$ ). Lăsați produsul să se usuce pentru cel puțin 24 de ore. Apoi scafele pot fi instalate (marime 4-6 cm) folosind mortarul de reparații KÖSTER (25 kg de KÖSTER Mortar de reparații se amestecă cu 2.5 – 3.0 l apă + 0.8 l KÖSTER SB-Bonding Emulsion). După încă 24 de ore fâșiile pot fi acoperite cu filme groase de sigilare pe bază de bitum KÖSTER ( de exemplu KÖSTER Deuxan® 2C)

#### Tratament ulterior

Întărirea poate fi ajutată prin acoperirea materialului întărit cu folii de polietilenă. Aceasta reduce tensiunea de contracție a suprafeței, mai ales atunci când materialul a fost aplicat în straturi groase.

#### Consum

aprox. 1.8 kg/l de gol  
 Aproximativ  $18 \text{ kg/m}^2$  pe cm de grosime de strat de tencuială  
 Aproximativ 2,5 kg. pe metru de scafa

#### Curatare

Curățați sculele imediat după utilizare cu apă.

#### Impachetare

W 530 025 25 kg sac

#### Depozitare

Depozitați materialul în locuri uscate. În ambalajele originale sigilate,

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.

poate fi depozitat pentru minim 12 luni.

### Siguranta

Purtați mănuși și ochelari de protecție în timpul procesării materialului.  
Observați toate reglementările guvernamentale, de stat și locale.

### Produse inrudite

|   |                         |
|---|-------------------------|
| KÖSTER Polysil TG 500   | Numar articol M 111     |
| KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK - Adeziv hidrosilicatic                            | Numar articol M 170 020 |
| KÖSTER Restoration Plaster Grey - Tencuială de restaurare Gri                       | Numar articol M 661 025 |
| KÖSTER Restoration Plaster White/Fast - Tencuială de restaurare Alb/Rapid           | Numar articol M 663     |
| KÖSTER Restoration Plaster White/Light - Tencuială de restaurare Alba/Ușoară        | Numar articol M 664 020 |
| KÖSTER Hydrosilicate Board - Placaj Hidrosilicatic                                  | Numar articol M 670     |
| KÖSTER Dachflex - Hidroizolație elastică monocomponentă tixotropă                   | Numar articol R 260 020 |
| 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 4000  | Numar articol W 236 025 |
| KÖSTER KBE Liquid Film - Peliculă lichidă   | Numar articol W 245     |
| KÖSTER Bikuthan 2C - Bikuthan bicomponent   | Numar articol W 250 028 |
| KÖSTER Bikuthan 1C - Bikuthan monocomponent   | Numar articol W 251     |
| KÖSTER Deuxan 2C - Deuxan bicomponent   | Numar articol W 252 032 |
| 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, 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.