



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

#### Caracteristici

KÖSTER Mortar de reparații este un mortar de reparații pentru tencuiele, 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 proaspat	1.8 kg / l
Rezistența la compresiune după 24 de ore	> 10 N / mm <sup>2</sup>
Rezistența la compresiune după 7 zile	> 18 N / mm <sup>2</sup>
Rezistența la compresiune după 28 zile	aprox.> 35 N / mm <sup>2</sup>
Rezistența la tracțiune după 24 de ore	> 2,5 N / mm <sup>2</sup>
Rezistența la tracțiune după 7 zile	> 4 N / mm <sup>2</sup>
Rezistența la tracțiune după 28 zile	> 6 N / mm <sup>2</sup>
Timp de lucru (+ 20 °C)	aprox. 3 ore
Temperatura ideala de lucru	+2 la +30 °C
Aplicarea urmatorului strat	dupa aprox. 24 ore
Modulul E	aprox. 19.000 N / mm <sup>2</sup>
Marimea maxima a agregatului	aprox. 1.5 mm
Rezistența adeziva la tracțiune	> 1,5 N / mm <sup>2</sup>

#### Domenii de Aplicare

Pentru efectuarea de reparații și retușuri etanșe, pentru realizarea tencuieiilor hidrofuge; pentru repararea betonului. Pentru nivelarea suprafețelor cu rugozitati sau scafare inainte 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 etanșezare pe bază de bitum (KÖSTER Bikuthan 2C, KÖSTER Bikuthan 1C, KÖSTER Deuxan 2C) și a acoperirilor pe bază minerală (KÖSTER KD

System, KÖSTER NB 1 Grey, Sisteme KÖSTER NB 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 kg / m<sup>2</sup>). 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. Substraturile puternic absorbante pot fi amorțate cu KÖSTER Polysil TG 500.

#### 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 amorțat cu KÖSTER NB 1 Gri (consum: aprox. 4 kg / m<sup>2</sup>). 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 kg/m<sup>2</sup> 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. In ambalajele originale sigilate, poate fi depozitat pentru minim 12 luni.

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.

### Siguranta

Purtați mănuși și ochelari de protecție în timpul procesării materialului.  
Observati toate regulile de siguranta guvernamentale, de stat si 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 Elastic Grey - NB Elastic Gri	Numar articol W 233 033
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 251 030
KÖSTER Deuxan 2C - Deuxan bicomponent	Numar articol W 252 032
KÖSTER SB Bonding Emulsion - Amorsă universală si 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.