




## KÖSTER Repair Mortar Plus

Fisa Tehnica / Articol Numarul W 532 025

Emis: 2018-03-20

### Mortar de reparații cu priză rapidă, ușor expansiv.

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 532 EN 998-1:2010 <b>Mortar normal pentru tencuit (R)</b> EN 998-1:2010 ZA.1
	Rezistența la compresiune 28 zile CS IV Absorbția de apă a capilarelor W0 Rezistența la tracțiune $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$ tipul defecțiunilor A/B Densitatea mortarului uscat $1.50 - 1.80 \text{ kg/dm}^3$ Adâncimea penetrării apei NPD Coeficientul de permeabilitate la vaporii de apă $\mu \geq 20$ Reacția la foc A1

#### Caracteristici

KÖSTER Repair Mortar Plus este un mortar de reparații hidrofob, cu priză rapidă, ușor expansiv 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	1.9 kg / l
Rezistența la compresiune după 24 ore	$> 10 \text{ N / mm}^2$
Rezistența la compresiune după 7 zile	$> 18 \text{ N / mm}^2$
Rezistența la compresiune după 28 zile	$> 35 \text{ N / mm}^2$
Rezistența la tracțiune din incovoiere după 24 de ore	$> 2 \text{ N / mm}^2$
Rezistența la tracțiune din incovoiere după 7 zile	$> 4 \text{ N / mm}^2$
Rezistența la tracțiune din incovoiere după 28 zile	$> 6 \text{ N / mm}^2$
Timp de punere în opera	10 - 15 min
Modul de elasticitate	aprox. $24,000 \text{ N / mm}^2$
Rezistența la tracțiune	min. $1.5 \text{ N / mm}^2$

#### Domenii de Aplicare

KÖSTER Mortar de reparații este gândit pentru efectuarea etanșezărilor și a retușărilor, pentru crearea de tencuieli hidrofuge și pentru repararea betonului. Poate fi folosit pentru a instala scafe la intersecțiile perete/podea ce sunt expuse la apa sub presiune, înainte de aplicarea filmelor groase de etanșezare pe bază de bitum (KÖSTER Bikuthan® 2C, KÖSTER Bikuthan® 1C, KÖSTER Deuxan® 2C, KÖSTER Deuxan® Professional) și a acoperirilor pe

bază minerală (KÖSTER KD System, KÖSTER NB etc.). Materialul poate fi folosit pentru subturnarea fundațiilor de mașini precum și pentru umplerea fisurilor și articulațiilor supradimensionate.

#### 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 pereții exterior al subsolurilor, aplicați cu o perie KÖSTER NB 1 Gri (consum aproximativ  $4 \text{ kg / m}^2$ ) pe substratul scafelor.

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.

#### Aplicare

Amestecați 25 kg de KÖSTER Mortar de reparații cu 2.5 - 3.0 l de apă + 800 ml de KÖSTER SB Emulsie de lipire. Puneți  $\frac{3}{4}$  din lichid într-un vas de amestecare de dimensiuni suficiente și adăugați pulberea porționat în timp ce continuați amestecarea cu un mixer electric cu rotații lente. Adăugați restul de  $\frac{1}{4}$  din lichid, așa cum este necesar în timpul amestecării pentru reglarea consistenței mortarului până la cea dorită. Se amestecă până la obținerea unei consistențe omogene. Timpul de amestecare este de aproximativ 3 minute.

Aplicați KÖSTER Mortar de reparații utilizând instrumentele obișnuite pentru zidărie.

#### Instalarea scafelor (expuse la apa 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 Repair Mortar Plus (25 kg de KÖSTER Mortar de reparații se amestecă cu 2.5 - 3.0 l apă + 800 ml KÖSTER SB Emulsie de lipire). După încă 24 de ore scafele 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.

#### Curatare

Curățați sculele imediat după utilizare cu apă.

#### Impachetare

W 532 025 25 kg bag

#### Depozitare

Depozitați materialul în locuri uscate. În ambalajele originale sigilate, poate fi depozitat pentru minim 6 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, 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.

## Siguranta

Purtați mănuși și ochelari de protecție în timpul procesării materialului.  
Observati toate reglementarile guvernamentale, de stat si locale.

## Produse inrudite

KÖSTER Mortar Boost	Numar articol C 791 010
KÖSTER KD System - KD Sistem	Numar articol W 219
KÖSTER NB 1 Grey - NB 1 Gri	Numar articol W 221 025
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 Deuxan Professional - Deuxan Profesional	Numar articol W 256 032
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 eficiență și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.