



KÖSTER Repair Mortar Plus - Mortar de reparații Plus

Mortar de reparații cu priză rapidă, ușor expansiv.

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 N / mm ²
Rezistența la compresiune după 7 zile	> 18 N / mm ²
Rezistența la compresiune după 28 zile	> 30 N / mm ²
Rezistența la tracțiune din incovoiere după 24 de ore	> 2 N / mm ²
Rezistența la tracțiune din incovoiere după 7 zile	> 4 N / mm ²
Rezistența la tracțiune din incovoiere după 28 zile	> 5 N / mm ²
Timp de punere în opera	10 - 15 min
Modul de elasticitate	aprox. 24,000 N / mm ²
Marimea maximă a agregatului	aprox. 1.5 mm
Rezistența la tracțiune	min. 1.5 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 1C și 2C, KÖSTER Deuxan Professional și 2C) și a acoperirilor pe bază minerală (KÖSTER KD System, KÖSTER NB etc.). Materialul poate fi folosit ca mortar PCC pentru subturnarea fundațiilor de mașini precum și pentru umplerea fisurilor și articulațiilor supradimensionate pentru repararea spargerilor din beton precum și ca mortar de astupare

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 kg / m²) 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. Substraturile cu o putere mare de absorbție pot fi amorsate cu KÖSTER Polysil TG 500.

Aplicare

Amestecați fiecare sac de 25 kg cu 2.5 - 3.2 l de apă. Timpul de punere în opera a materialului este de aproximativ 10 - 15 minute.

Mortar PCC

Amestecați 25 kg de KÖSTER Mortar de reparații cu 2.5 l de apă + 800 ml de KÖSTER SB Emulsie de lipire. Puneți ¼ 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 ¼ 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.

Acoperirea fisurilor

Amestecați 25 kg de KÖSTER Repair Mortar Plus cu aproximativ 3 l de KÖSTER Mortar Boost. Adăugați încet pudra în timp ce amestecați continuu. Aplicați cu o bidinea sau mistrie.

Amorsa

Amestecați 25 kg de KÖSTER Repair Mortar Plus cu aproximativ 3 l de KÖSTER Mortar Boost. Adăugați încet pudra în timp ce amestecați continuu. Se aplica cu bidineaua sau cu mistria.

Sapa aderenta / Mortar de netezire / Mortar de umplere

Amestecați 25 kg de KÖSTER Repair Mortar Plus cu 1.5 l de apă și 1.5 l de KÖSTER Mortar Boost. Amestecați pentru cel puțin 3 minute. Acest mortar PCC este folosit pentru mici reparații cum ar fi în sapa. Utilizați imediat după amestecare și lăsați 30 de min. după aplicare.

Instalarea scafelor (expuse la apa sub presiune):

Substratul trebuie să fie amorsat cu KÖSTER NB 1 Gri (consum: aprox. 4 kg / m²). 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 - 2.7 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)

Aplicați KÖSTER Mortar de reparații utilizând instrumentele obișnuite pentru zidărie.

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.

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.

Consum

Aproximativ. 1,8 kg/l gol; aproximativ 2,5 kg pe metru de umplutura

Curatare

Curățați sculele imediat după utilizare cu apă.

Impachetare

W 532 025

25 kg sac

Depozitare

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

Siguranta

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

Produse inrudite

KÖSTER Mortar Boost - Accelerator de priză Numar articol C 791 010

KÖSTER Polysil TG 500 Numar articol M 111

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 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.