



# KÖSTER WP Mortar

Fisa Tehnica / Articol Numarul W 534 025

Emis: 2022-12-07

- MFPA Leipzig - Raport de Testare 5.1/13-580 - Testare pentru presiune negativă

- AMPA Bremen - Raport de Testare 50758-14 - Testul pentru mortare ca impermeabilizare la partea negativă a elementelor de construcție

- MFPA Leipzig - Raport de testare PB 5.1/21-502-1-r1 - Testat WTA prospect 4-6 hidroizolatie interioara, din 4 mai 2022, 28 de zile la 7,5 bar presiune apei

## Impermeabil, aplicabil cu fierul de glet, mortar mineral de reprofilare cu priză rapidă.

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 19 W 534 System 4 EN 1504-3:2005 ZA.1.a <b>Pentru reparații structurale și nestructurale din beton</b> <b>Aplicarea mortarului manual (3.1)</b>
Rezistența compresiune	la $\geq 10 \text{ MPa}$ (Class R1)
Conținut de ioni clorură	de $\leq 0.05 \%$
Legatura adeziva	0.8 MPa
Contractie/expansiune	NPD
restrânsă	
Rezistența carbonatare	la NPD
Modul de elasticitate	NPD
Rezistența schimbarea temperaturii	la NPD
Prindere	NPD
Coeficientul de dilatare termică	NPD
Absorbția capilară apă	de NPD
Reacția la foc	NPD

### Caracteristici

Testat si certificat conform WTA in pliantul 4.6 (hidroizolare interioara) pana 7.5 m coloana de apa presiunea negativa a apei



KÖSTER Mortar de reparații WP este un mortar impermeabil, aplicabil cu fierul de glet, un mortar mineral cu priză rapidă pentru reprofilarea suprafetelor, rezistent la apă cu presiune atunci când este aplicat într-o grosime de strat de 4 mm. Se întărește rapid și se caracterizează printr-o rezistență mare la presiune și abraziune, rezistență chimică ridicată și rezistență la sărurile din substrat.

### Date Tehnice

Densițea mortarului proaspăt	1.8 kg / l
Rezistență la compresiune după 7 zile	$> 35 \text{ N} / \text{mm}^2$
Rezistență la compresiune după 28 zile	$> 50 \text{ N} / \text{mm}^2$
Rezistență la întindere din încovoiere după 7 zile	$> 6 \text{ N} / \text{mm}^2$
Rezistență la întindere din încovoiere după 28 zile	$> 7 \text{ N} / \text{mm}^2$
Rezistența la tractiune	$> 1.5 \text{ N} / \text{mm}^2$
Timp de punere în opera	aprox. 20 min.
Temperatura ideală de aplicare	+ 2 °C la + 30 °C
Mărimea maximă a agregatului	aprox. 0.5 mm
Grosime maximă de strat	aprox. 3 cm
Rezistență la presiunea negativă a apei	pană la 3 m

### Domenii de Aplicare

Pentru impermeabilizari locale în construcții noi și pentru renovarea betonului, zidăriei sau a tencuielilor pe bază de ciment în camere umede, subsoluri, rezervoare și cămine.

KÖSTER Mortar de reparații WP este de asemenea potrivit pentru hidroizolații subsecvențe la interior, împotriva presiunii negative, în zone precum subsolurile și parcările subterane. Nu este conceput pentru oprirea surgerilor active.

KÖSTER WP Mortar poate fi de asemenea utilizat ca slam de hidroizolare. Pentru asta amestecati un sac de 25 kg cu 6,5 - 6,8 litri de apă. În mod ideal, slamul este aplicat cu o perie KÖSTER NB 1 pentru slamuri. De asemenea, poate fi aplicat prin pulverizare cu un dispozitiv de pulverizare adecvat.

### Strat suport

Substratul mineral trebuie să aibă porii deschiși, trebuie să fie curat, stabil și solid, lipsit de substanțe ce ar putea influența în mod negativ aderența precum uleiul sau grăsimile. Substraturile prăfuite și afectate de săruri sunt tratate cu Koster Polysil TG 500.

La instalarea mortarului prepararea substratului este de o importanță vitală. Pre-umeziți toate substraturile minerale înainte de instalarea 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

#### Amestecarea

Amestecați 25 kg de KÖSTER WP Mortar cu 5 - 5,5 l apă. Amestecați mortarul până ajunge la o consistență ferma, aplicabilă cu ajutorul unei mistrii. Amestecați până la atingerea unei consistențe omogene lipsite de cocoloașe. Timpul de amestecare este de 3 minute.

#### Aplicare

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniul acestora. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficientă și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalaționul 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 recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile facute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită să fie confirmate 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.

# KÖSTER

Waterproofing Systems

Aplicați mortarul utilizând unelte de zidărie obișnuite. În mod obișnuit KÖSTER Mortar de reparații WP este aplicat în straturi succesive (cel puțin 2). Evitați formarea de „pungi” de aer în mortar. Amestecat până la o consistență normală, mortarul poate fi turnat pe suprafață sau spreiat cu un echipament adecvat asemenea Pompei Peristaltice KÖSTER.

Pentru aplicarea unei scafe rotunde se recomandă amestecarea a 5 l de apă proaspătă la un sac de 25 kg.

KÖSTER WP Mortar poate fi de asemenea utilizat ca un slam de impermeabilizare aplicabil cu peria. Pentru aceasta adăugați 6,5 - 6,8 litri de apă proaspătă. Utilizați o pensulă KÖSTER NB 1 pentru slamuri.

#### **Tratament ulterior**

Întărirea poate fi ajutată prin acoperirea materialului proaspăt turnat cu folii de polietilenă. Acest lucru crește disponibilitatea apei pentru hidratare și reduce tensiunea de contractie a suprafetei, în special atunci când materialul a fost aplicat în straturi groase.

Consum

Aprox. 1,8 kg / l de gol. 18 kg / m<sup>2</sup> per cm grosime de strat

Curatare

**Curătare**

Curătați instrumentele de lucru cu apă imediat după utilizare.

## Impachetare

W 534 025 25 kg sac

## Depozitare

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

## Siguranta

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

Contactul cu ochii - Spalati imediat cu apa si consultati medicul.

Nu frocati ochii

Nu lărgi ochii.  
Contactul cu pielea - Spală imediat cu săpun și apă.

### **Produse înrudite**

<b>Produse înrudite</b>	
KÖSTER Betomor Multi A - Mortar universal de reparare	Numar articol C 500
KÖSTER C-Coat - Masă de spaclu	Numar articol C 510 025
KÖSTER Repair Mortar NC - Mortar de Reparații NC	Numar articol C 535 025
KÖSTER Repair Mortar R4 - Mortar reparații R4	Numar articol C 536
KÖSTER NB 1 Grey - NB 1 Gri	Numar articol W 221 025
KÖSTER Repair Mortar - Mortar de reparații	Numar articol W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus - Mortar de reparații Plus	Numar articol W 532 025
KÖSTER SB Bonding Emulsion - Amorsă universală și aditiv elastifiant pentru mortare	Numar articol W 710

Informatiile continute in aceasta fisier cu date tehnice se bazeaza pe rezultatele cercetarii noastre si pe experienta noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obtinute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficientă 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 corectă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. Romania 0724 046 115•  
E-Mail: office@koster.com.ro - Internet: www.koster.com.ro