



## KÖSTER Corrosion Protection - Protecție anticorozivă

- Raportul testului ILF Magdeburg, No. 211116, Rezistența la umiditate în climat alternativ conform DIN EN ISO 6270-1 (AHT); Testare de pulverizare cu saruri conform DIN EN 60068-2-11\*) și DIN EN ISO 9227  
 - Raportul testului ILF Magdeburg, No. 211027, testat cu dioxid sulfuric conform DIN EN 6988

- Certificare pentru apa potabilă 156964 P00746/15 Departamentul Croat de Sanatate Publica și Ecologie

**Acoperire bicomponenta fara solvent pentru protectie impotriva coroziei grele, poate fi aplicata prin pulverizare, cu pensula sau trafaletul.**

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich <b>18</b> <b>CT 283</b> <b>EN 13813:2002</b> <b>KÖSTER Protecția împotriva coroziei</b> <b>Rășină sintetică pentru utilizare la interior</b>
Reacția la foc	Efl a)
Eliberarea substanțelor corozive	SR
Permeabilitatea la apă	NPD
Rezistența la uzură	≤ AR 6
Capacitatea de îmbinare	≥ B 2.0
Rezistența la impact	NPD
Izolație fonică	NPD
Absorbția acustică	NPD
Rezistența termică	NPD
Rezistența chimică	NPD
Substanțe periculoase	NPD

<b>Date Tehnice</b>	
Consistența	aplicabil cu pensula, rola sau prin pulverizare
Raport amestec în greutate	3 : 1 (A : B)
Vascozitatea amestecului	aprox. 390000 mPa.s
Timp de punere în opera la + 12 °C / + 23 °C	30 / 20 min.
Culoare	rosu
	alte culori sunt disponibile la cerere
Densitate	1.3 g / cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicare	min. + 5 °C
Diferența temperaturii punctului de rouă	min. + 3 °C
Rezistența la compresiune (28 zile)	> 80 N / mm <sup>2</sup>
Rezistența la înconvoiere (28 days) pe metal	> 10 N / mm <sup>2</sup>
(Modului - E > 190 kN / mm 2,2 mm grosime, Sa 2½):	> 4.0 N / mm <sup>2</sup>
Gosimea minimă a stratului	250 μm
Consum	0.33 kg / m <sup>2</sup> per 250 μm / strat
Conținut solid	100%
Rezistența mecanică și chimică completă este atinsă după 7 zile (la + 23 °C și 65% umiditate relativă).	

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich <b>21</b> <b>CT 283</b> <b>EN 1504-7:2006</b> <b>KÖSTER Corrosion Protection</b> <b>Produs pentru protecția armaturii împotriva coroziei</b>
Protecție anticorozivă	admis
Temperatura de tranziție prin sticlă	NPD
Substanțe periculoase	corespunde 5.3 (vezi SDB)

<b>Rezistența chimică</b>			
	Chimicale	Contact pe termen lung	Contact pe termen scurt (< 2 h.)
Acetona*	+		+
Cetone aromatice conform grupurilor de teste DIBT	+		+
Benzina (Super E5)*	+		+
Diesel*	+		+
Etilen glicol*	+		+
Sulfati de lauril de sodiu, 15 %	+		+
Hidroxid de potasiu, 10+ %	+		+
Acid lactic, 3 %	-		+
Acid lactic, 5 %	-		+
Acid lactic, 10 %	-		+
Ulei de masline	+		+
Acid oleic, 100 %	+		+
Acid fosforic, 30 %	+		+
Colura de sodiu	+		+

### Caracteristici

Bază de epoxizi, fără solvenți, cu o foarte bună aderență la metal. KÖSTER Corrosion Protection are o foarte mare rezistență mecanică și chimică.

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.

Clorura de poliacril	+	+
Acid sulfuric, 1 %	+	+
Acid sulfuric, 10 %	+	+
Acid sulfuric, 20 %	+	+
Zahar	+	+
Toulen*	+	+
Xilen*	+	+
Coca-Cola	+	+
Cafea	+	+

\*Pentru etansarea containerelor trebui evitate incarcările electrostatice.

- Fara modificari in proprietatile mecanice (nu a fost luata in considerare decolorarea in timpul investigarii contactului pe termen lung, +60 °C, 50 % rH).
- Acest tabel ofera rezultate tipice din experimente de laborator in conditii standard. Rezultatele sunt destinate ca si ghid pentru proiectant. Combinatiile de substante chimice din acest tabel pot provoca rezultate diferite si necesita consultari separate.
- Acest tabel este valabil pana la 2.2.2025 sau pana se publica o alta Fisa Tehnica.

### Domenii de Aplicare

Protectie impotriva coroziunii metalului. KÖSTER Corrosion Protection poate fi utilizat ca protecție de suprafață în incinte expuse la sarcini mecanice și chimice ridicate precum stații de prelucrare produse agricole, stații de epurare sau bazine, decantoare și rezervoare. KÖSTER Corrosion Protection servește ca amorsa pentru structurile din oțel din construcții hidraulice din oțel care urmează să fie protejate cu KÖSTER CT 228 Flex.

### Strat suport

Substratul trebuie să fie uscat, solid și fără particule libere ce pot influența negativ aderența cum ar fi ulei sau grăsimi. Suprafața metalului trebuie pregătită conform DIN EN ISO 12944-4 (min. Sa 2 1/2, rugozitate medie RY5 50 μm). Resturile de sudură și colturile trebuie rotunjite și pot fi acoperite cu KÖSTER CT 228 Flex. Când se aplică pe beton se utilizează ca amorsa KÖSTER Polysil TG 500 2C.

### Aplicare

Înainte de aplicare, componentele A și B trebuie aduse la o temperatură cuprinsă între + 10 °C și + 15 °C. Componentele sunt amestecate în totalitate cel puțin 3 min, cu un dispozitiv de amestecare mecanic (sub 400 rpm) până se ajunge la o consistență și culoare omogenă.

Pentru a evita erorile cauzate de amestecarea insuficientă, re poziționați materialul după amestecare și apoi amestecați din nou. Asigurați-vă că amestecați materialul lipit de părțile laterale ale recipientului de amestecare.

După amestecare, materialul este aplicat utilizând o pensula sau un trafalet, pe suprafața proaspăt preparată. Al doilea strat poate fi aplicat nu mai târziu de 12 ore după aplicarea primului strat. Temperatura substratului trebuie să fie cel puțin + 3 °C peste punctul de rouă în timpul aplicării și pentru 24 de ore după aplicare.

### Consum

Aprox. 650 g/m<sup>2</sup> (oțel inoxidabil, aplicare în 2 straturi, grosimea stratului de 0,5 mm) sau aprox. 130 g/m<sup>2</sup> (100 μm) ca amorsa pentru KÖSTER CT 228 Flex. Consum pe beton 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm. Consumul real în funcție de rugozitatea suprafeței. Maxim 2 mm/ strat.

### Curatare

Curatați uneltele imediat după utilizare cu KÖSTER Universal Cleaner.

### Impachetare

CT 283 006 6 kg combipackage: (A) 4.5 kg, (B) 1.5 kg

### Depozitare

Depozitați materialul la temperaturi cuprinse între + 5 °C și + 25 °C. În ambalaj original și sigilat, materialul poate fi depozitat cel puțin 12 luni.

### Siguranta

Purtați mănuși și ochelari de protecție în timp ce procesați materialul. Respectați regulile de siguranță guvernamentale, statale și locale când procesați materialul.

Materialul amestecat trebuie utilizat imediat și în întregime după amestecare. **Reziduurile materiale trebuie depozitate în aer liber, deoarece dezvoltă o căldură de reacție mare și se poate forma fum.** Acest lucru se aplică și aplicațiilor de volum mare.

### Altele

Polimerii lichizi reacționează la fluctuațiile de temperatură prin modificarea vâscozității și/sau a comportamentului de întărire. Temperaturile scăzute vor încetini reacția; temperaturile ridicate vor accelera viteza de reacție. Amestecarea unor volume mari va crește, de asemenea, viteza de reacție. Prin urmare, lucrările de acoperire trebuie efectuate numai la temperaturi scăzute sau constante. Trebuie respectate instrucțiunile date în Fișele tehnice.

Trebuie menținută în timpul și pentru cel puțin 12 ore după aplicarea acoperirii o distanță de punct de rouă de +3 °C. Acoperirile trebuie protejate de umiditate sub toate formele până la întărirea completă. La temperaturi ale materialului sub +15 °C consistența se modifică - materialul devine mai vâscos.

### Produse inrudite

KÖSTER CT 228 Flex Numar articol CT 228  
KÖSTER Universal Cleaner - Agent de curățare universal Numar articol X 910 010

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.