



## KÖSTER SL Protect

**KÖSTER SL Protect este o sapa autonivelanta minerala, cu o mare rezistență la eforturi mecanice si chimice.**

### Caracteristici

KÖSTER SL Protect este un strat autonivelant mineral, cu o mare rezistență la eforturi mecanice si chimice. Este o acoperire rapidă, ce poate fi pusă sub sarcina la scurt timp după aplicare, strat de nivelare utilizabil direct peste beton și șape denivelate sau corodate. Datorita rezistenței sale chimice ridicată este folosit pentru a proteja împotriva coroziunii de nivel mic si mediu și servește ca un strat de sacrificiu cu reacție lentă în zonele cu acțiune chimică ridicată. KÖSTER SL Protect este folosit pentru reparații rapide în domeniul agricol, industrial, de afaceri, ateliere, facilități de producție și clădiri rezidențiale. KÖSTER SL Protect se autonivelează de la 5 mm, dar poate fi întins până la 2 mm cu unelte adecvate.

### Date Tehnice

Temperatura de aplicare	+ 5 °C - + 30 °C
Punerea in opera (+ 20 °C)	aprox. 30 min.
Rezistența la traficul pietonal	dupa aprox. 3 ore*
Rezistența la compresiune (7 zile)	> 25 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la compresiune (28 zile)	> 45 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la tracțiune prin incovoiere (7 zile)	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la tracțiune prin incovoiere (28 zile)	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Contractare	mai puțin de 0.5 mm / m
Modulul de elasticitate	> 15000 N/mm <sup>2</sup>
Densitatea amestecului	aprox. 1.9 g/cm <sup>3</sup>
Dimensiunea maxima a agregatului	aprox. 1.5 mm
Grosimea stratului (autonivelare)	5 - 30 mm
Fara autonivelare	2 - 5 mm
Poate fi umplut la	2 mm

\*in functie de temperatura

### Domenii de Aplicare

KÖSTER SL Protect este potrivit pentru toate aplicările de nivelare a pardoselilor pe interior si exterior, in special cele din zonele industriale și agricole unde este necesară rezistența chimică ridicată și mecanică.

### Strat suport

Substratul trebuie sa fie sanatos si solid precum si fara agenti care impiedica aderarea materialului pe substrat, asemenea grasimii si uleiului. Indepartati toate substantele neaderente, precum laptele de ciment, particule libere, praf, ulei de cofraj etc. Substratul poate fi preparat la nevoie prin sablare, slefuire sau maturare si aspirare. Nu curatati substratul cu acizi sau substante chimice inaintea instalării. Imbinările pe substrat trebuie sa fie aplicate succesiv, a nu se aplica punte între rosturile de dilatare cu KÖSTER SL Protect. Substraturile din beton si sapele trebuie amorsate cu KÖSTER SL Primer pentru a reduce absorbtia substratului inainte de aplicare. Substraturile care nu au absorbtie ridicata trebuie amorsate cu KÖSTER VAP I 06 Primer. A nu se aplica asupra reziduurilor de adezivi. Rezistența minimă la tracțiune a substratului pentru zonele traficabile este 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### Aplicare

Amestecați fiecare sac de 25 kg de KÖSTER SL Protect cu 3.0 l de apa curata. Se toarna apa intr-un vas de amestecat curat si se adauga pudra in timp ce se amesteca constant. Se foloseste un mixer cu palete duble si se amesteca intensiv pentru cel puțin 3 min pana cand se ajunge la o consistenta omogena (fara cocoloase), fluida. Se recomanda amestecarea a 2 saci cu 6.0 l de apa in acelasi timp. Cand materialul trebuie nivelat in straturi fine se adauga maxim 0.5 litri de apa la fiecare sac amestecat.

Materialul se aplica in stratul de grosime dorit direct dupa amestecare. Amestecați si aplicați materialul intr-un camp de lucru continuu, astfel incat sa evitati aparitia unor muchii vizibile. Materialul este autonivelant cand se lucreaza "proaspat in proaspat". Cand se lucreaza pe spatii mari/largi se foloseste Racleta cu zimți KÖSTER pentru a distribui materialul. Se ruleaza suprafata cu Rola cu tepi/debulizatorul KÖSTER imediat dupa aplicare pentru a avea un strat foarte neted si fara bule de aer. Aplicați KÖSTER SL Protect in nu mai puțin de 20 de minute. A nu se intarzia turnarile succesive mai mult de 10 minute pentru a evita muchiile de lucru vizibile.

Calitatea suprafetei depinde de manopera, grosimea stratului si parametrii de intarire/maturare astfel ca pot aparea variatii fata de suprafata de proba. Acoperirile de podele sensibile la umiditate si cele de etanșare nu se pot aplica inainte ca materialul sa se usuce complet. KÖSTER SL Protect se aplica intr-un singur strat.

În funcție de temperatura poate dura între 48 și 72 de ore pentru ca materialul sa atingă un conținut de umiditate reziduală mai mică de 3 M%.

### Scule necesare

Mixerul de amestecat mortar, mixer BEBA, amestecatorul obligatoriu, pompa de mortar cu vană de amestec obligatoriu, scule pentru transport și turnare, găleți, racleta cu zimți, role cu tepi.

### Tratament ulterior

Procesul de maturare poate fi ajutat prin acoperirea materialului intarit cu folii de polietilena. Acest lucru reduce tensiunea ce duce la increstirea materialului mai ales cand a fost aplicat in straturi groase.

### Consum

Aprox. 1.9 kg/m<sup>2</sup> per mm grosime de strat

### Curatare

Uneltele se curata imediat dupa utilizare cu apa

### Impachetare

SL 286 025 25 kg sac

### Depozitare

Depozitati materialul in locuri uscate, in ambalajul original sigilat poate

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.

fi depozitat la temperaturi între + 10 °C și + 30 °C pentru cel puțin 6 luni.

### Siguranta

Purtați mănuși și ochelari de protecție atunci când se prelucrează materialul. Respectați toate regulile de siguranță guvernamentale, statale și locale în timp ce se prelucrează materialul.

Contactul cu ochii - Spălați imediat cu apă și consultați medicul. A nu se freca ochii.

Contactul cu pielea - Se va spăla imediat cu apă și săpun.

### Altele

Aplicati numai la temperaturi între + 5 °C and + 30 °C. Temperaturile scazute vor creste timpul de prelucrare iar temperaturile crescute vor scadea timpul de prelucrare a materialului. Protejati produsele KÖSTER SL de uscarea prematura prin actiunea soarelui si a curentilor de aer. Cand se lucreaza in zone umede se aplica o acoperire sau un sistem de protectie.

Aspectul suprafetei depinde de manopera, grosimea stratului si parametrii de intarire/maturare. Astfel pot aparea variatii fata de suprafata de proba. Nu instalati pardoseli si acoperiri sensibile la umezeala inainte ca stratul suport sa se fi uscat pana la un continut rezidual de umiditate mai mic de 3 M %, care in functie de grosimea stratului si conditiile mediului inconjurator se atinge între 24 si 72 de ore. Presarati cu grija suprafata cu nisip inainte de a aplica rasini reactive.

### Produse inrudite

KÖSTER Nisip cuartos 0.7 - 1.2 mm	Numar articol CT 485
KÖSTER Nisip cuartos 1.0 - 2.0 mm	Numar articol CT 486
KÖSTER Spiked Roller - Rolă cu țepi (Rolă dezaerare)	Numar articol CT 914 001
KÖSTER Gauging rake - Racletă fixare nivel	Numar articol CT 915 001
KÖSTER Polysil TG 500	Numar articol M 111
KÖSTER SL Primer - Amorsă	Numar articol SL 189 005

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.