



## KÖSTER SL

Fisa Tehnica / Articol Numarul SL 281 025

Emis: 2022-08-01

### Sapa autonivelanta pentru interior cu intarire hidraulica rapida

#### Caracteristici

KÖSTER SL este o acoperire minerala cu priza rapida, de inalta calitate ce se intareste fara tensiuni generand o suprafata neteda, plana optima pentru instalarea ulterioara a finisajelor de pardoseala. Se intareste in cateva ore si confera un strat multifunctional neted si rezistent. KÖSTER SL este usor de amestecat si aplicat, este pompabil si turnabil, autonivelant cu putere mare de curgere in momentul aplicarii. KÖSTER SL poate fi folosit pentru acoperiri cu grosimi intre 5 si 15 mm si poate fi finisat pana la grosimi de 2 mm si poate umple depresiuni de pana la 25 mm. KÖSTER SL se intareste fara aparitia de fisuri si are o rezistenta si aderenza mare la substrat.

#### Date Tehnice

Densitate (pulbere)	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Rezistenta la compresiune ( 1 zi)	aprox. 15 N/mm <sup>2</sup>
Rezistenta la compresiune (28 zile)	aprox. 30 N/mm <sup>2</sup>
Rezistenta la tractiune (28 zile)	aprox. 8 N/mm <sup>2</sup>
Rezistenta la smulgere (depinde de substrat)	pana la 3.5 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura de aplicare	+ 5 °C - + 30 °C
Temperatura ideala de aplicare	+ 15 °C
Timp de lucru	aprox. 30 minute (+ 20 °C)
Rezistent la traficul pietonal	dupa 3 - 4 ore*
Poate fi placat	dupa 4 - 6 ore*
Traficabil (roti moi)	dupa 24 ore*
Aplicarea de parchet, mocheta	dupa 24 - 72 ore*
Aplicarea pardoselilor sintetice	dupa 24 - 72 ore*
Grosime de strat	5 - 15 mm
In depresiuni pana la	25 mm
Pate fi tras pana la	2 mm

\*in functie de temperatura

#### Domenii de Aplicare

KÖSTER SL este conceput pentru niveralea suprafetelor din beton. Este recomandat pentru utilizarea la interior. KÖSTER SL se foloseste ca acoperire rapida pentru nivelare peste beton, sapa si sape cu incalzire in pardoseala precum si pentru nivelarea stratului suport sub placaje ceramice, parchet, PVC si pardoseli laminate.

Nu este potrivit ca strat de nivelare sub acoperiri speciale ca acoperiri epoxidice sau PU.

#### Strat suport

Substratul trebuie sa fi compact si solid, lipsit de substante ce pot influenta negativ aderenza precum grasimi si ulei. Indepartati toate substantele neaderente precum: lapte de ciment, particule friabile, praf, decofrol etc. Stratul suport poate fi pregatit prin sablare cu alice, slefuire sau periere. Substraturile din beton sau sapa sunt amorsate cu KÖSTER SL Amorsa dupa indicatiile tehnice pentru a reduce gradul de absorbtie a suprafetelor inainte de aplicare.

#### Aplicare

Rezistenta la smulgere a suprafetelor traficabile ce se intentioneaza a fi

acoperite trebuie sa fie de minim 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Nu tratati sau curatati suprafetele ce urmeaza a fi acoperite cu acizi sau alte substante chimice active. Nu aplicati peste ramasite de adezivi, de exemplu adezivi pentru parchet sai mocheta. Nu aplicati peste rosturi de dilatare. Rosturile de dilatare trebuie instalate in acord cu normele tehnice locale in vigoare. Amestecati fiecare sac de 25 kg cu 5,1 - 5,2 l apa potabila. Apa se toarna intr-un vas pentru amestecare curat si se adauga pulberea in timpul amestecarii continue. Folositi un mixer electric si amestecati intensiv pentru 3 minute pana se atinge o consistenta fluida, fara aglomerari.

Distribuiti materialul in grosimea de strat dorita direct dupa amestecare. Mixati si distribuiti materialul continuu pentru a evita marginile de turnare vizibile. Materialul este autonivelant cand se lucreaza "ud in ud". Cand se aplica pe suprafete intinse folositi racleta de distribuire KÖSTER pentru asternerea materialului. Dezaerarea suprafetei cu ajutorul Rolei cu Tepi KÖSTER se face imediat dupa distribuirea materialului pentru a crea o suprafata neteda . Instalati KÖSTER SL in maxim 20 minute dupa amestecare. Nu intarziati mai mult de 10 minute intre turnarile succesive pentru a evita formarea de margini de lucru vizibile.

Calitatea aspectului final al acoperirii depinde foarte mult de aplicator, grosimea stratului si parametrii de uscare, asa incat variatii comparativ la suprafata de proba pot sa apara.

Instalati doar in cazul in care temperatura substratului, ambientala si a materialului este intre + 5 °C - + 30 °C. Temperaturile scazute vor creste timpul de lucrabilitate si temperaturile inalte il vor scade. Protejati KÖSTER SL de uscarea prematura datorata aciunii vantului sau curentilor de aer si a expunerii directe la soare. Cand este utilizata la incaperi umede (spre ex. bai) acoperiti cu un sistem de protectie de suprafata sau pardoseala.

Acoperirile de pardoseala sensibile la umiditate si sigilantii nu vor fi aplicati inainte ca materialul sa fie complet intarit. In functie de temperatura poate dura intre 24 si 72 ore pentru ca materialul sa atinga o umiditate remanenta de sub 3%.

Pentru acoperirea unor suprafete mari de 200 m<sup>2</sup> sau mai mult, va recomandam sa utilizati o pomp de amestec precum PFT G4 (cu post-mixer) sau echivalent. Alternativ, poate fi utilizat BMP 7 (de la b&m) cu un furtun de 1/2" lungime de maxim 5 m cu o putere a motorului in treapta 1 la viteza de 10%

#### Tratament ulterior

Intarirea poate fi ajutata prin acoperirea materialului intarit cu folii din polietilena. Aceasta va reduce tensiunile datorate contractiilor de suprafata in special in cazul in care materialul este aplicat in straturi groase.

#### Consum

Approx. 1.5 kg pudra / m<sup>2</sup> per mm grosime strat

#### Curatare

Curatati uneltele imediat dupa utilizare cu apa.

#### Impachetare

25 kg sac

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.

SL 281 025

### Depozitare

Depozitati materialul in spatii uscate; cand este depozitat in ambalaje originale sigilate la temperaturi cuprinse intre + 10 °C and + 30 °C poate fi tinut pentru minim 12 luni.

### Siguranta

Purtati manusi si ohelari de protectie cand lucrati cu acest material.

Respectati toate normele guvernamentale, statale sau locale de securitate a muncii cand procesati materialul.

In caz de contact cu ochii: spalati imediat cu apa si consultati un medic.

Nu frecati ochii.

In caz de contact cu pielea: spalati imediat cu apa si sapun.

### Produse inrudite

KÖSTER Quartz Sand 0.200 - 0.800 mm - Numar articol CT 482

Nisip cuarțos

KÖSTER SL Primer - Amorsă

Numar articol SL 189 005

KÖSTER SL Premium

Numar articol SL 280 025

KÖSTER SL Flex

Numar articol SL 284 025

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.