



KÖSTER SL Flex

Fisa Tehnica / Articol Numarul SL 284 025

Emis: 2022-11-24

Raport de clasificare K-2300/762/16-MPA BS: Clasificarea reactiei la foc in acord cu DIN EN 13501-1:2010-01

Amorsa autonivelanta flexibila pentru lemn si asfalt mastic

Caracteristici

KÖSTER SL Flex este un produs de înaltă calitate, cu priză rapidă, pe bază de minerale hidroizolante caracterizate printr-o aderență excelentă pentru substraturi netede și compacte. KÖSTER SL Flex poate fi aplicat pe o gama largă de substraturi și se întărește hidrolic, fără tensiune în câteva ore. Se întărește la un nivel, suprafață de înaltă rezistență, care permite schimbarea utilizării în construcție, cum ar fi covor sau gresie pe desupra pardoselilor din lemn vechi și încălzire prin pardoseală. Pentru podele din lemn și încălzirea prin pardoseală trebuie să aibă o grosime minimă neîntreruptă pe strat de 10 mm.

KÖSTER SL Flex este ușor de amestecat și de aplicat, este turnabil și pompat în timpul punerii în opera are o vâscozitate scăzută și este auto-nivelant. KÖSTER SL Flex poate fi aplicat în grosimi ale stratului între 5 și 15 mm, poate fi scivisit (netezit) până la 2 mm sau aplicat în adâncime până la 30 mm. Se întărește rapid și umple fisurile prin contracție redusă, cu până la 90%.

KÖSTER SL Flex nu este conceput ca o podea decorativă de finisare. Nuanțele diferite, datorită prelucrării și finisării sunt considerate normale și este acoperit de o acoperire finală de podea, de exemplu mocheta, gresie, parchet elastic, sau parchet.

Date Tehnice

Punere în opera (DIN EN 16945)	aprox. 20 minute (+ 20 °C)
Temperatura de aplicare	+ 5 °C - + 30 °C
Densitatea celei mai mari parti (pudra)	1.3 g/cm ³
Marimea maxima a agregatului	aprox. 0.4 mm
Stabilirea initiala	dupa aprox. 60 min.
Stabilirea finala	dupa aprox. 120 min.
Rezistenta la compresiune (28 zile)	aprox. 30 N/mm ²
Rezistenta la tractiune prin inconvoiere (28 zile)	aprox. 10 N/mm ²
Rezistenta la tractiune (depinde de substrat)	pana la 3 N/mm ²
Rezistenta la traficul pietonal	dupa aprox. 4 ore*
Poate fi acoperit dupa	dupa aprox. 6 ore*
Traficabil (cauciuc moale)	dupa 24 ore*
Aplicarea parchetului, covor	
Podea sintetica	dupa 48 - 72 ore*
Grosimea stratului	5 - 15 mm
In adancitura pana la	30 mm
ca substrat de nivelare pana la	15 mm
Poate fi impanat pana la	2 mm
Aportul de apa	5.2 L pe sac

*depinde de temperatura

Domenii de Aplicare

KÖSTER SL Flex este destinat pentru a economisi timp prin nivelarea rapidă, a suprafețelor interioare inegale. KÖSTER SL Flex este o masă rapidă de încărcare, auto-nivelant, hidroizolant, pentru beton, sapa, asfalt mastic, dale, și substraturi din lemn. Este un material excelent pentru repararea și nivelarea substraturilor înainte de montarea plăcilor, mocheta, pardoseli elastice, și laminate. Podelele din scândură

de lemn, de grinzi din lemn pot fi acoperite cu covor sau gresie după instalarea KÖSTER SL Flex. Nu instalați KÖSTER SL Flex pe zonele exterioare sau zonele din jurul piscinilor.

Strat suport

Substratul trebuie să fie sanatos și solid, precum și fara agenti care impiedica aderarea acestuia, cum ar fi grăsime sau ulei. Îndepărtați toate legaturile de substante rupte, cum ar fi lapte de ciment, particule libere, praf, ulei de eliberare a cofrajelor, etc. Substratul poate fi preparat în funcție de necesități prin sablare, șlefuire sau netezire. Nu curătați substraturile cu acizi gravi sau cu chimicale. Îmbinările din substrat trebuie să fie aplicate succesiv în fiecare strat; nu creați o punte în rosturile de dilatare cu KÖSTER SL Flex. Substraturile din beton și șape sunt amorate cu KÖSTER SL Primer pentru a reduce absorbția înainte de aplicare. Substraturile vechi de plăci sunt amorate cu KÖSTER VAP I 06 Primer. Nu se aplica peste reziduurile adezive

Aplicare

Aplicarea peste substraturi din lemn

Atunci când se aplică peste îmbinările cu lamba și podele din uluci de lemn, trebuie îndepărtate agentii de curățare, produsele de îngrijire, reziduurile cu am am fi ceara, dacă este necesar șlefuit zona pentru aplicare. Zonele vopsite trebuie să fie curate prin șlefuire sau aspirare. Plăcile de podea trebuie să fie fixate ferm pe grinzi cu șuruburi. Rosturile deschise sau late dintre plăci, defectele sau gaurile trebuie să fie umplute cu un compus de îmbinare acrilic.

Substratul de lemn preparat este apoi tratat cu o punte de lipire KÖSTER VAP I 06 Primer, consum de cca. 100 g / mp.

La montarea plăcilor ceramice peste un substrat de lemn vă sugerăm fixarea mecanică cu KÖSTER Glass Fiber Mesh pe podea după amorare. La instalarea pardoselilor ceramice sau din piatră naturală pe un substrat de lemn KÖSTER SL Flex este aplicat cu o grosime minimă pe strat de 10 mm.

Construcțiile din podea de lemn trebuie să fie permanent uscate pentru a se evita daunele provocate de deformări, umiditate și mucegai. Trebuie garantată o ventilație suficientă, în special atunci când se instalează strans pe pardoseala cu vapori.

Aplicație

Se amestecă fiecare sac de 25 kg de KÖSTER SL Flex cu 5,2 litri de apă potabilă. Apa este plasată într-un vas de amestecare curat și adăugată pulberea în timp ce se amestecă constant. Se utilizează un malaxor electric cu paletă și se amestecă intens timp de 3 minute, până când se ajunge la o consistență fără cocoloase. În mod ideal, două punți sunt amestecate în același timp cu 10,4 litri de apă.

Dupa amestecare, se aplica materialul în grosimea dorită direct pe strat. Se amestecă și se distribuie materialul într-un flux de lucru constant pentru a evita marginile proeminente de lucru. Materialul este auto-nivelant atunci când se lucrează "proaspăt în stare proaspătă". Când se lucrează pe zone de lucru mai mari se folosește KÖSTER Gauging Rake pentru a distribui materialul. Se rulează pe suprafața cu o rolă KÖSTER Spiked Roller imediat după distribuire și se creează o suprafață foarte netedă și aerisită. Se aplica KÖSTER SL Flex în termen de 20 de minute. A nu se întârzia cu turnările succesive mai

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.

mult de 10 minute pentru a evita marginile proeminente de lucru.
Calitatea suprafeței sapei depinde de manopera, pot apărea variații între parametrii de grosime a stratului și întărire a suprafeței de probă. Acoperirile de podelele sensibile și cele etans nu pot fi aplicate înainte ca materialul să fie complet uscat. În funcție de temperatura, poate dura între 48 și 72 de ore pentru ca materialul să atingă un conținut de umiditate reziduală mai mică de 3 M%.
În zonele din jurul stălpilor sau a altor componente în ridicare, în cazul structurilor neancorate, trebuie instalată o bandă izolatoare de margine.
Scule necesare
Mașina de gaurit cu mixer coș, mixer BEBA, , pompa de mortar cu vană de amestec obligatoriu, transport și instrumente de turnare, găleți, greblă hidrometrică, rola cu țepi.

Tratament ulterior

În timpul procesului de întărire acesta poate ajuta cu o acoperire din polietilenă. Acest lucru reduce tensiunea contractiei la suprafață, mai ales când materialul a fost aplicat în straturi groase.

Consum

approx. 1.6 kg pudră / m² per mm grosime strat

Curatare

Unelte se curata imediat dupa utilizare cu apa

Impachetare

SL 284 025 25 kg sac

Depozitare

Depozitați materialul în locuri uscate, în ambalajul original sigilat poate cu temperaturi între + 10 °C și + 30 °C poate fi depozitat pentru cel puțin 6 luni

Siguranta

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

Produse inrudite

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 VAP I 06	Numar articol SL 131 009
KÖSTER SL Primer - Amorsă	Numar articol SL 189 005
KÖSTER SL Premium	Numar articol SL 280 025
KÖSTER SL	Numar articol SL 281 025
KÖSTER NB 1 Grey - NB 1 Gri	Numar articol W 221 025
KÖSTER Glass Fiber Mesh - Țesătură fibră de sticlă	Numar articol W 411

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.