



KÖSTER SL Flex

Fisa Tehnica / Articol Numarul SL 284 025

Emis: 2023-08-21

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

Sapa autonivelanta flexibila pentru lemn si substraturi cu gresie

Caracteristici

KÖSTER SL Premium este o acoperire cu întărire rapidă de cea mai bună calitate, fără contracții la întărire, care oferă o suprafață netedă, nivelată gata să fie acoperită cu diverse sisteme de acoperire ulterioare. Se întărește în câteva ore până la atingerea unui strat autonivelant, multifuncțional, puternic și neted. Produsul poate fi aplicat pe o varietate de straturi suport cum este acoperirea cu KÖSTER VAP I 2000, beton etc. KÖSTER SL Premium accepta toate acoperirile majore de podea și este compatibil cu majoritatea adezivilor. Este rezistent la abraziune și uzură. În cazul în care materialul este instalat pe substraturi netede, neabsorbante, cum ar fi acoperirile KÖSTER VAP I 2000, substratul trebuie să fie amorsate cu KÖSTER VAP I 06 Primer. KÖSTER SL Premium poate fi aplicat în grosimi ale stratului între 5 și 15 mm, pot fi netezit la 2 mm, și instalate în adancime până la 30 mm. Se întărește rapid și fără crăpături, cu o contracție redusă cu până la 90%. KÖSTER SL Premium are o duritate mare a suprafeței și o rezistență foarte bună de aderență la substrat. KÖSTER SL Premium nu este un strat de finisare decorativ.. KÖSTER SL Flex nu este conceput ca o podea decorativa de finisare. Nuanțele diferite, datorită prelucrării și finisării sunt considerate normal și este acoperit de o acoperire finala de podea, de exemplu mocheta, gresie, parchet elastic, sau parchet.

Date Tehnice

Punere in opera (DIN EN 16945)	aprox. 20 minute (+ 20 °C)
Temperatura de aplicare	+ 5 °C - + 30 °C
Densitate vrac (pudra)	1.3 g/cm ³
Marimea maxima a agregatului	aprox. 0.4 mm
Setare initiala	dupa aprox. 60 min.
Setare finala	dupa aprox. 120 min
Rezistena la compresiune (28 zile)	aprox. 30 N/mm ²
Rezistenta la tractiune prin inconvoiere (28 zile)	aprox. 10 N/mm ²
Rezistenta la tractiuneh (depinde de substrat)	pana la 3 N/mm ²
Rezistenta de traficul pietonal	dupa aprox.. 4 ore*
Poate fi acoperit dupa	dupa aprox. 6 ore*
Traficabil (cauciuc moale)	dupa 24 ore*
Aplicarea parchetului, mocheta pardoseala 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
Aport de apa	5.2 L per sac
*in functie de temperatura	

Domenii de Aplicare

KÖSTER SL Flex este destinat pentru a economisi timp prin nivelarea rapida, a suprafetelor interioare inegale. KÖSTER SL Flex este o masa rapida de incarcare, 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 curatați 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. Fisurile ce depasesc 30 mm trebui reparate inainte de inceperea lucrului cu KÖSTER Betomor Multi A. Substraturile din beton și șape sunt amorsate cu KÖSTER SL Primer pentru a reduce absorbția înainte de aplicare. Substraturile vechi de placi sunt amorsate cu KÖSTER VAP I 06 Primer. Nu se aplica peste reziduurile adezive. Substraturile neabsorbante sau substraturile amorsate cu KÖSTER NB 1 Gray pot fi acoperite imediat dupa uscare. KÖSTER SL Flex serveste ca strat protectiv pentru hidroizolarea partii negative.

Aplicare

Aplicarea peste substraturi din lemn

Atunci când se aplică peste imbinările cu lamba si podele din uluci de lemn, trebuie indepartate agentii de curățare, produsele de îngrijire, reziduurile cum ar fi ceara, dacă este necesar șlefuiti zona pentru aplicare. Zonele vopsite trebuie să fie curate prin șlefuire sau aspirare. Placile 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 amorsa pentru aderența din KÖSTER VAP I 06 Primer, consum de cca. 100 g / mp. La montarea plăcilor ceramice peste un substrat de lemn vă sugerăm fixarea mecanica cu KÖSTER Glass Fiber Mesh pe podea după amorsare. La instalarea pardoselilor ceramice sau din piatră naturala pe un substrat de lemn KÖSTER SL Flex este aplicat cu o grosime minimă pe strat de 10 mm. Placile trebui sa nu depaseasca marimea de 60 cm x 60 cm. Construcțiile din podea de lemn trebuie să fie permanent uscate pentru a se evita daunele provocate de deformări, umiditate și mucegai. Trebuie garantata o ventilatie suficientă, în special atunci când se instaleaza strans pe pardoseala cu vapori.

Amestec si aplicare

Se amestecă fiecare sac de 25 kg de KÖSTER SL Flex cu 5,2 litri de apă potabilă. Apa este plasata într-un vas de amestecare curat și adaugata pulberea în timp ce se amestecă constant. Se utilizeaza un malaxor electric cu palete și se amestecă intens timp de 3 minute, până când se ajunge la o consistență fara cocoloase. In mod ideal, două pungi sunt amestecate în același timp cu 10,4 litri de apă. După 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". Cand se

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 specificitate ale site-ului de construcții 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.

lucreaza pe zone de lucru mai mari se foloseste KÖSTER Gauging Rake pentru a distribui materialul. Se ruleaza pe suprafata cu o rolă KÖSTER Spiked Roller imediat după distribuire si se creează o suprafată foarte netedă si aerisita . Se aplica KÖSTER SL Flex în termen de 20 de minute. A nu se intarzia cu turnarile succesive mai mult de 10 minute pentru a evita marginile proeminente de lucru. Calitatea suprafetei sapei depinde de manopera, pot aparea variatii între parametrii de grosime a stratului și întărire a suprafetei de probă. Acoperirile de podelele sensibile si cele etans nu pot fi aplicate inainte ca materialul sa fie complet uscat. În funcție de temperatura, poate dura între 48 și 72 de ore pentru ca materialul sa atinga 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 instalata o banda izolatoare de margine.

Scule necesare

Masina de gaurit cu mixer coș, mixer BEBA, pompa de mortar cu vană de amestec obligatoriu, transport și instrumente de turnare, găleți, greblă hidrometica, rola cu țepi.

Tratament ulterior

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

Consum

approx. 1.6 kg powder / m² / mm grosime strat

Curatare

Curatati uneltele imediat dupa utilizare cu apa.

Impachetare

SL 284 025 25 kg sac

Depozitare

Depozitati materialul în locuri uscate, în ambalajul original sigilat poate cu temperaturi între + 10 °C și + 30 °C poate fi depozitat pentru cel puțin 12 luni.

Siguranta

Purtați mănuși și ochelari de protecție atunci când se prelucreaza materialul. Respectați toate reglementările de siguranță guvernamentale, statale și locale în timp ce se prelucreaza 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 doar la temperaturi cuprinse între + 5 °C și + 30 °C. Temperaturile joase va creste timpul de lucrabilitate iar temperaturile ridicate vor mari timpul de lucrabilitate. Protejati KÖSTER SL Flex de uscarea prematura datorita luminii solare si de aspirarea curentilor de aer. Când instalati în zone umede aplicati un sistem sau o acoperire de protecție.

Aspectul suprafetei stratului de bază depinde de manoperă, grosimea stratului și parametrii de întărire. Pot exista diferențe de aspect pentru zonele de testare. Nu instalați podele și acoperiri sensibile la umiditate înainte ca stratul de bază să se întărească complet până la un conținut de umiditate reziduală mai mic de 3 M %, în funcție de grosimea

stratului și de condițiile de mediu, între 24 și 72 de ore.

Produse inrudite

KÖSTER Betomor Multi A - Mortar universal de reparare	Numar articol C 500
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.