




KÖSTER SL Premium

Fisa Tehnica / Articol Numarul SL 280 025

Emis: 2022-09-07

Raport de clasificare K-2300/763/16-MPA BS: Clasificare reactie la foc in acord cu DIN EN 13501-1:2010-01

Sapa cu intarire rapida autonivelanta pentru pardoseala.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 SL 280 EN 13813:2002 Sapa de ciment pentru interior
	Reacția la foc A2FI-S1 Rezistența la compresiune C30 Rezistenței la încovoieră F7 Eliberarea substanțelor corozive SR Permeabilitatea la apă NPD Rezistența la uzura AR 0,5 Tensile strength B 2,0 Rezistență chimică NPD Substanțe periculoase NPD Rezistența la impact NPD

Grosimea stratului (autonivelant)	5 - 15 mm
in depresiuni pana la	30 mm
Ne autonivelant	2 mm la 5 mm
Poate fi scazut pana la	2 mm
*in functie de temperatura	

Domenii de Aplicare

KÖSTER SL Premium este destinat pentru nivelarea suprafețelor din beton inegale, cât și pentru suprafețe acoperite cu KÖSTER VAP I 2000 bariera de vapori. Acesta este destinat utilizării la interior.

Strat suport

Substratul trebuie sa fie solid si sanatos si de asemenea fara agenti ce influenteaza aderența materialului ca grasimea si uleiul. Indepartati toate substantele antiaderente ca: laptele de var, particulele libere, praf, uleiurile, decofrol, etc. Substratul poate fi preparat conform nevoilor prin sablare, frezare sau periere. Inainte de aplicare, pentru a reduce absorbtia din substraturile din beton si sapa, se amorseaza cu KÖSTER SL Primer. Substraturile cu placi ceramice trebuie indepartate sau slefuite pana la atingerea unui substrat absorbant.

Aplicare

Forța de tragere a substraturilor care urmează să fie traficabile sau care urmează să fie tratate cu KÖSTER VAP I 2000 acoperirile trebuie să aibă o rezistență minima la rupere de 1,5 N / mm. Nu curatati substraturile cu chimicale sau cu acizi gravi. Nu se aplica peste reziduurile adezive. Nu se aplica KÖSTER SL Premium ca punte peste expansiunea rosturilor. Rosturile de dilatate trebuie să fie instalate conform cu instructiunile locale. Se amestecă fiecare sac de 25 kg de KÖSTER SL Premium, cu 5,2 litri de apă potabilă. Apa este plasata într-un vas de amestecare curat și pulberea adăugata constant în timp ce se amesteca constant. Utilizati un malaxor electric cu paleta și se amestecă intens timp de 3 minute, până când se ajunge la o consistență turnabila si fara aglomerari de pulbere uscata.

Se distribuie materialul in grosimea dorită a stratului direct după amestecare. Se amestecă și se distribuie materialul într-un flux de lucru constant pentru a evita marginile de lucru vizibile. Materialul este autonivelant atunci când se lucrează "proaspăt în stare proaspătă". În timp ce zonele de lucru sunt mai mari se foloseste un KÖSTER Gauging Rake pentru a distribui materialul. Imediat dupa distribuire, rolati pe suprafata cu Koster Spiked Roller ceea ce creează o suprafață foarte netedă si aerata. Instalați KÖSTER SL Premium în termen de 20 de minute. A nu se intarzia turnarile succesive mai mult de 10 minute pentru a se evita marginile de lucru vizibile.

Calitățile suprafeței sapei depinde de manopera, grosimea stratului, și de întărirea in parametri, astfel încât pot să apară variații între o suprafață de probă si suprafata de lucru initiala.

Acoperirile sensibile la umiditate ale podelelor si etansatoarele, nu pot fi aplicate inainte de uscarea completa a materialului. În funcție de temperatura, poate dura între 24 și 72 de ore pentru ca materialul sa atingă un continut de umiditate reziduala mai mică de 3 M%.

Betonul simplu fara KÖSTER VAP I 200 bariera de vapori: Substraturile din beton sunt preparate prin sablare, măcinare și / sau sablare în scopul de a realiza un substrat absorbant cu pori deschisi.

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, dar este potrivit ca strat de uzură redus în pivnițe sau depozite.

Date Tehnice

Densitatea masei (pudra)	1.3 g/cm ³
Marimea maxima a agregatului	aprox. 0.8 mm
Rezistența la compresiune (28 zile)	aprox. 45 N/mm ²
Rezistența la tractiune prin inconvoiere (28 zile)	aprox. 10 N/mm ²
Rezistența la tractiune (depinde de substrat)	pana la 4 N/mm ²
Temperatura de aplicare	min. + 5 ° C la +30 ° C
Temperatura ideala de aplicare	+ 15 ° C
Punerea in opera	20 minute (+ 20 ° C)
Rezistența la traficul pietonal	dupa 3 - 4 ore*
Se poate pune gresie dupa	dupa 4 - 6 ore*
Traficabil (cauciucuri moi)	dupa 24 ore*
Aplicare mocheta si parchet	dupa 24 - 72 ore*
Aplicarea pardoselei sintetice	dupa 24 - 72 ore*

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.

Substratul de beton curățat este amorsat cu KÖSTER SL Primer, conform Fisei Tehnice.

Betonul acoperit cu un KÖSTER VAP I 2000 Bariera de vapori:
Atunci când se aplică pe substraturi netede, neabsorbante, cum ar fi Sistemele KÖSTER VAP I 2000, KÖSTER SL Premium poate fi aplicat în straturi de până la 12 mm. Este necesar să se amorseze astfel de substraturi cu KÖSTER VAP I 06, consumul de aproximativ 100 g / mp. Gaurile din substrat trebuie să fie umplute cu VAP I 2000. Acoperirea poate fi deschisă traficului pietonal după 24 de ore și a traficului după 72 de ore.

Tratament ulterior

Întărire poate fi ajutată prin acoperirea materialului întărit cu foi de polietilenă. Acest lucru reduce contractia la tensiunea de suprafață mai ales când materialul a fost aplicat în straturi groase.

Consum

aproximativ 1.5 kg / m² per mm de grosime strat

Curatare

Curatati uneltele imediat dupa utilizare cu apa

Impachetare

SL 280 025 25 kg sac

Depozitare

Depozitati materialul intr-un loc uscat. Cand este depozitat in ambalaje sigilate si originale la temperaturi cuprinse + 10 °C si + 30 °C, poate fi depozitat pentru cel puțin 1 an

Siguranta

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

Contactul cu ochii - Spălați imediat cu apă și consultați medicul.

Nu freca ochii.

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

Produse inrudite

KÖSTER VAP I 2000	Numar articol CT 230
KÖSTER VAP I 2000 FS	Numar articol CT 233
KÖSTER Gauging rake - Racletă fixare nivel	Numar articol CT 915 001
KÖSTER SL Primer - Amorsă	Numar articol SL 189 005
KÖSTER SL	Numar articol SL 281 025
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.