



KÖSTER SL Premium

Technisch merkblad SL 280 025

Datum update: 23-07-2025

Classification report K-2300/763/16-MPA BS: Classification of reaction to fire according to DIN EN 13501-1:2010-01

Snel drogende, zelfnivellerende vloeregalisatiemortel

Eigenschappen

Köster SL Premium is een hoogkwalitatieve, snel drogende underlayment die spanningsvrij uithard en zorgt voor een gladde, vlakke ondergrond, klaar om volgende vloersystemen op te bouwen. Verhardt binnen enkele uren uit tot een gladde, sterke en multifunctionele nivelleringslaag. Het kan worden aangebracht op een verscheidenheid aan ondergronden zoals KÖSTER VAP I 2000 coatings, beton, enz. Köster SL Premium accepteert alle gangbare vloerbedekkingen en is compatibel met de meeste kleefstoffen. Het is bestand tegen slijtage. Als het materiaal op gladde, niet-zuigende ondergronden is aangebracht zoals Köster VAP I 2000 coating, moet de ondergrond worden voorbehandeld met Köster VAP I 06 Primer. KÖSTER SL Premium kan in laagdiktes tussen 5 en 15 mm worden toegepast, kan worden uitgevlakt tot 2 mm, en bij verdiepingen tot 30 mm.

Technische gegevens

Pot Life (DIN EN 16945)	ca. 20 Min. (+ 20 °C)
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
Dichtheid poeder	ca. 1,3 g / cm ³
Drukvastheid (28 dagen)	ca. 45 N / mm ²
Buigvastheid (28 dagen)	ca. 10 N / mm ²
Hechtsterkte (naar ondergrond)	tot 4 N / mm ²
Begaanbaar na	ca. 3 - 4 Uur*
Tegels verkleven na	ca. 4 - 6 Uur*
Berijdbaar	
met zachte banden na	ca. 24 Uur*
in systeem met KÖSTER VAP I 2000	ca. 72 Uur*
Parket-, tapijt na	24 - 72 Uur*
Kunststofcoatingen	24 - 72 Uur*
	*temperatuurafhankelijk
Watertoegifte	5,1 tot 5,2 Liter per zak
Niet nivellerend	2 mm tot 5 mm
Laagdikte op vlakken	2 mm tot 15 mm
in verdiepingen	tot 30 mm
op gladde ondergronden	tot 12 mm

Toepassingsgebieden

Köster SL Premium wordt binnenshuis gebruikt op oneffen minerale vloeren. Köster SL Premium wordt gebruikt als een vroeg belastbare egalisielaag op beton, dekvloeren, verwarmde dekvloeren en minerale vloerbedekkingen evenals een egalisielaag voor het leggen van tegels, tapijten, parket, pvc en laminaat.

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, droog en vrij zijn van bestanddelen die de hechting verminderen, stof, olie en vet. Bereid het oppervlak voor zoals nodig door het te stralen, frezen of borstelen. Behandel het oppervlak niet voor met zuren. Bestaande voegen behouden en niet herwerken.

Uitbraken groter dan 30 mm moeten voor aanvang van de werkzaamheden worden opgevuld met KÖSTER Betomor Multi A. Beton- en dekvloerondergronden moeten vóór het coaten worden voorbehandeld met KÖSTER SL Primer om de absorptie te

verminderen.

Werkwijze voor ondergronden beschermd tegen vocht van onderuit met KÖSTER VAP I 2000 coatings:

Bij gebruik op gladde, niet-absorberende oppervlakken, zoals bijvoorbeeld KÖSTER VAP I coatings, kan KÖSTER SL Premium in laagdiktes tot 12 mm worden toegepast. Hiervoor is een grondlaag met KÖSTER VAP I 06 primer nodig. Verbruik: ca. 100 g/m². Verdiepingen in de ondergrond van meer dan 15 mm moeten onder de KÖSTER VAP I-laag eerst worden gedicht. Belopen kan plaatsvinden na 24 uur, berijdbaar na 72 uur.

De minimale treksterkte van de ondergrond voor berijdbare of met KÖSTER VAP I 2000 behandelde oppervlakken bedraagt 1,5 N/mm².

Verwerking

Voor elke 25 kg KÖSTER SL Premium is 5,1 tot 5,2 liter helder water (drinkwaterkwaliteit) nodig. Idealerweise worden twee zakken tegelijk gemengd. Doe hiervoor 10,2 tot 10,4 liter water in een schoon mengvat en giet hier KÖSTER SL Premium bij. Houd de mengverhouding aan. Meng het geheel minimaal 3 minuten intensief met een elektrische mixer tot een vloeibare, klontenvrije mortel ontstaat.

KÖSTER SL Premium direct na het mengen in de gewenste laagdikte op de voorbereide ondergrond aanbrengen. Verwerk het mengsel voortdurend om ophoping te voorkomen. De mortel is zelfnivellerend bij de "vers in vers" verwerking. Voor het egaliseren van grotere oppervlakken kan de vloeibare mortel met een rakel worden verspreid. Door het oppervlak direct na het gieten aan te rollen met de KÖSTER-prikrol, wordt de bewerking vereenvoudigd en ontstaan er zeer gladde oppervlakken door de verbeterde ventilatie van het materiaal. KÖSTER SL Premium binnen 20 minuten aanbrengen. Om ophoping van water te voorkomen, mag u het uitgieten niet langer dan 10 minuten onderbreken.

In verdiepingen kan aan het materiaal maximaal 30% vuurgedroogd kwartszand met een korrelgrootte van 0,35-1,5 mm worden toegevoegd.

Machinale verwerking

Bij mengpompen moeten de waterinstellingen zodanig worden aangepast dat een voor verwerking geschikte consistentie wordt bereikt. Welke instellingen gekozen moeten worden, hangt af van de machine, het type schroef en de slijtage van de schroefmantel.

Geschikte machines zijn o.a.: B. PFT G4 met namenger, stockbig No. 1 met namenger, Putzknecht S 48 met namenger, M-tec Duomix, Euromair Compact 35/ideal of vergelijkbare machinetypes van andere fabrikanten. Als alternatief kan de BMP 7 (b&m, 5 m slang 1/2", 1 versnelling, 10% snelheid) worden gebruikt.

Bij opbouwen zoals steunen of andere verticale componenten dient een randisoliestroom te worden aangebracht.

Bij gebruik onder reactieve harsen moet het oppervlak van KÖSTER SL Premium eerst volledig geschuurd worden.

Werkuitrusting

Boormachine met korfroerwerk, BEBA-roerwerk, dwangmenger, pompmachines met dwangmenger, transport- en stortcontainers, emmers, afwerkbalk, prikrol.

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongelidig

