



KÖSTER SL Flex - Vloeregalisatiemortel

Technisch merkblad SL 284 025

Datum update: 01-09-2021

Classification report K-2300/762/16-MPA BS: Classification of reaction to fire according to DIN EN 13501-1:2010-01

Snel hardende, universeel zelf egaliserende vloermortel voor toepassing op hout, tegels, beton, mastiek, asfalt, kelder en dekvloeren.

Eigenschappen

KÖSTER SL Flex is een kwalitatief hoogwaardige vloeregalisatiemortel op minerale basis met een zeer goede hechting, ook op gladde en niet-poreuze vloeren, bijvoorbeeld keldervloeren. KÖSTER SL Flex is te gebruiken op meerdere ondergronden en hard hydraulisch zeer snel en krimpvrij uit. In slechts een paar uur ontstaat een gladde, drukbestendige en veelzijdige egaliseringslaag, waardoor ook een gewijzigd gebruik van de ondergrond mogelijk wordt – bijvoorbeeld het leggen van tapijt en plavuizen op een houten vloer. KÖSTER SL Flex laat zich gemakkelijk verwerken, giet- en pompbaar, en blijft tijdens de verwerking goed vloeibaar en uitvloeiend. KÖSTER SL Flex kan in lagen van 5 tot 15 mm en in holtes tot 30 mm worden aangebracht. Vanaf 5 mm is het materiaal nivellerend, maar het kan tot op 2 mm uitgevlakt of bijgewerkt worden. Het hard scheurvrij en snel uit, met een wel 90% lagere krimp. KÖSTER SL Flex is geen decoratieve toplaag. Afhankelijk van de verwerking zijn afwijkingen in kleur mogelijk; deze worden door de toplaag (bv. tapijt, plavuizen, pvc, parket) onzichtbaar.

Technische gegevens

Verwerkingstijd (DIN EN 16945)	ca. 20 Min. (+ 20 °C)
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C bis + 30 °C
Stortdichtheid poeder	ca. 1,3 g / cm ³
Start aanstijven	ca. > 60 Minuten
Einde aanstijven	ca. < 120 minuten
Drukvastheid (28 dagen)	ca. 30 N / mm ²
Buigsterkte (28 dagen)	ca. 10 N / mm ²
Hechtsterkte (naar ondergrond)	tot 3 N / mm ²
Begaanbaar na	ca. 4 uur*
Tegels verleggen na	ca. 6 uur*
Parket-, Tapijt, PVC na	48 - 72 uur*
	*temperatuurafhankelijk
Watertoegifte	5,2 Liter per zak
Laagdikte oppervlakte in verdiepingen	2 mm tot 15 mm tot 30 mm
op gladde ondergronden	tot 15 mm
Verbruik	ca. 1,6 kg poeder / m ² / mm laagdikte

Toepassingsgebieden

KÖSTER SL Flex wordt gebruikt voor een snelle, tijdbesparende egalisatie van oneffen vloeren binnen of het afwerken van keldervloeren. KÖSTER SL Flex is een snel beloopbare egaliseringslaag op ondergronden van beton, cement, gietasfalt, plavuizen en hout. Uitstekend geschikt als reparatie- en egaliseringslaag voor het leggen van plavuizen, tapijt, parket, pvc en laminaat. Plankenvloeren op houten balken kunnen na een laag KÖSTER SL Flex ook bekleed worden met tapijt of plavuizen. KÖSTER SL Flex is niet geschikt voor buiten en bij zwembaden

Ondergrond

De ondergrond moet voldoende draagvermogen hebben, droog zijn en vrij van zaken die een goede hechting tegengaan, zoals stof, olie en vet. Indien nodig moet de ondergrond voorbereid worden door middel van stralen, frezen of schoonvegen (afborstelen). De ondergrond niet met zuren behandelen. Aanwezige voegen opnieuw aanbrengen, niet overbruggen met Köster SL Flex. Beton- en cementvloeren voor aanbrengen van de laag eerst voorbehandelen met KÖSTER SL Primer, ter vermindering van de zuiging. Oude tegelvloeren die blijven zitten, alsmede gietasfaltvloeren vooraf gronderen met KÖSTER VAP 1 06.

Verwerking

Handelwijze bij houten vloeren en plavuizen

Bij gebruik op houten vloeren (houtdelen messing en groef) moeten, indien nodig, aanwezige resten van lak of was eerst verwijderd worden (eventueel met een schuurschijf). Afgelakte planken schuren en daarna goed afzuigen. De bodemdelen dienen met houtschroeven goed gezekerd te worden. Open of brede voegen tussen de planken en knoestgaten vooraf met acrylvulmiddel dichtmaken. Ter afsluiting wordt de houtvloer in zijn geheel in een primer gezet met KÖSTER VAP 1 06 (verbruik ± 100 g / m²).

Als er op de mortellaag plavuizen worden gelegd dan bevelen we aan om eerst, na het opbrengen van de KÖSTER VAP 1 06 primer, tevens nog een mechanische wapening aan te brengen. Dan volgt KÖSTER SL Flex, met een minimale dikte van 10 mm, waarop nadien de keramische plavuizen of platen natuursteen kunnen worden gelegd. Het tegelformaat mag de 60 x 60 cm niet overschrijden. Houten constructies dienen al langere tijd goed droog te zijn, om schade achteraf door vervormingen, vocht en schimmelvorming te vermijden. Ook moet worden gelet op voldoende ventilatie, vooral bij een dichte deklaag. Het product kan niet toegepast worden op houten vloeren die aan de onderzijde aan vocht onderhevig zijn. Garanties voor schade door houtbewegingen worden niet geaccepteerd.

Verwerking

5,2 Liter schoon water (leidingwater) in een schone kuip gieten en daarbij 25 kg KÖSTER SL Flex geleidelijk toevoegen. Deze verhouding aanhouden! Door middel van elektrisch aangedreven mengspiraal minstens 3 minuten intensief mengen, zodat er een vloeibare, klontvrije massa ontstaat. KÖSTER SL Flex direct na het mengen gelijkmatig op de ondergrond in de gewenste laagdikte verdelen. Mengsels voortdurend blijven verwerken, ter voorkoming van aankoecken in de kuip en op de ondergrond. De vloeibare mortel is zelf nivellerend als er nat in nat wordt gewerkt. Bij grote oppervlakken kan de gietmortel ook met een kampsaan of een stekelwals verdeeld worden. Het narollen van het oppervlak met een stekelwals direct na het gieten vergemakkelijkt de verwerking en resulteert in een haast spiegelglad oppervlak door een betere ontluchting. Köster SL Flex binnen 20 minuten verwerken. Het uitgieten zelf niet langer dan 10 minuten onderbreken, ter vermindering van aanzetten.

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 ongeldig

Nabehandeling

Droging kan gestuurd worden door de mortel af te dekken met PE folie.
Dit voorkomt krimp, vooral bij hogere laagdikten.

Verbruik

Ca. 1,6 kg / m² / mm Laagdikte

Reiniging apparatuur

Gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water reinigen.

Verpakking

SL 284 025 25 kg Verpakking

Opslag

Droog, in origineel gesloten verpakkingen, minimaal 6 maanden houdbaar bij temperaturen tussen + 10 °C en 30 °C

Veiligheid

Het gaat hier om een cement-houdend product, dus raden wij aan om tijdens de verwerking een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen te dragen. Meer informatie over veiligheid, transport en opslag van goederen zijn te vinden op het actuele veiligheidsblad.

Bijbehorende producten

KÖSTER Stekelwals	Art.-Nr. CT 914 001
KÖSTER Vloertrekker	Art.-Nr. CT 915 001
KÖSTER VAP I 06 Grondering	Art.-Nr. SL 131 009
KÖSTER SL Primer	Art.-Nr. SL 189 005
KÖSTER SL Premium	Art.-Nr. SL 280 025
KÖSTER NB 1 grijs - kelder binnenaafdichting	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER Wapeningsweefsel	Art.-Nr. W 411

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 gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig