FESTFLOOR

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

FESTFLOOR LIFE

Decoratieve, gekleurde micro-mortel voor gebruik binnenshuis



BESCHRIJVING

FESTFLOOR Life is een polymeer-cementsysteem voor het creëren van naadloze oppervlakken op bestaande ondergronden zoals: cementdekvloer, anhydrietdekvloer, keramische tegels, OSB-platen, enz. De functionaliteit en het unieke uiterlijk maken het ideaal voor appartementen, woningen, winkels, showrooms, hotels en horecagelegenheden. FESTFLOOR Life is ook geschikt voor het maken van vloeren, wanden, plafonds, evenals bekledingen voor meubels en werkbladen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Vloeren in appartementen, horecagelegenheden, kantoren, enz.
- Plafonds met een imitatie van natuurlijk beton
- Dankzij de waterbestendigheid geschikt als afwerking van vloeren en wanden in badkamers en douches
- Wandbekleding, kolommen in woningen en appartementen
- Als exclusieve afwerking van meubels en keukenwerkbladen
- Bekleding op deuren

EIGENSCHAPPEN

- Zeer hoge hechting op veel soorten ondergrond
- Laagdikte van het systeem - ongeveer 1,5-2 mm
- Waterbestendigheid
- UV-bestendigheid
- Hoge slijtvastheid
- Eenvoudig in het dagelijks onderhoud
- Onbeperkt kleurenpalet
- Korte uitvoeringstijd
- Veel afwerkingsmogelijkheden

VERPAKKING

- Set van 3,5 kg - 1 kg FEST Liquid en 2,5 kg FEST Powder
- Set van 17,5 kg - 5 kg FEST Liquid en 12,5 kg FEST Powder
- Vloeibaar pigment FEST Color wordt geleverd in verpakkingen van 100 ml en 200 ml
- Daarnaast wordt FEST Liquid geleverd in verpakkingen van 1 kg en 5 kg.

REINIGING VAN GEREEDSCHAP

Apparatuur en gereedschap direct na gebruik reinigen met water. Uitgehard materiaal mechanisch verwijderen.

SYSTEEMCOMPONENTEN

Basissysteem:
- FEST Grunt - primeren
- Polymeer-cementgebonden tweocomponent decoratieve massa: FEST Liquid en FEST Powder
- FEST Color - vloeibaar pigment / kleurstof voor béton ciré
- Impregnering - PU FEST 2K / PU FEST 2K CARBON / PU FEST Turbo, product voor het beschermen van het afgewerkte oppervlak.

OPSLAG

Producten die deel uitmaken van het FESTFLOOR Life-systeem kunnen gedurende 12 maanden worden opgeslagen in origineel gesloten verpakkingen en op een droge plaats bij temperaturen van +10°C tot +25°C, verwijderd van warmtebronnen. Beschermen tegen vorst.

VOORBEREIDING VAN DE VLOERONDERGROND

De ondergrond moet stabiel en dragend zijn. Bij cementdekvloeren moet de betonklasse van de ondergrond minimaal C16/20 (B20) zijn, met een minimale hechtsterkte, bepaald volgens de pull-offmethode, van 1 N/mm². Het vochtgehalte van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 3%. Bij anhydrietdekvloeren mag het restvocht niet hoger zijn dan 0,5% CM voor dekvloeren zonder vloerverwarming en 0,3% CM voor dekvloeren met vloerverwarming.
In natte zones moet een systeemgebonden waterdichting worden toegepast.
Voor aanvang van de werkzaamheden moet de vloerverwarming in bedrijf zijn gesteld en getest tot de hoogste gebruikte temperaturen; uiterlijk 72 uur vóór het begin van de applicatie van het FESTFLOOR Life-systeem moet de vloerverwarming worden uitgeschakeld. Bij zwakke ondergronden moeten deze worden versterkt. Om een cementdekvloer te beschermen tegen het doorgeven van scheuren wordt het gebruik van het product FESTFLOOR Baza samen met een glasvezelnet aanbevolen. Cementsluier, andere coatings en alle verontreinigingen, zoals gips, olie, asfalt enz., moeten worden verwijderd door slijpen of kogelstralen en vervolgens afzuigen. Bij een oneffen of niet-homogene ondergrond moet deze worden geschuurd of geëgaliseerd met zelfnivellerende dekvloeren of epoxydekvloer. Gaten moeten worden opgevuld met epoxy-mortel of reparatiemortels. De betonnen ondergrond moet worden geprimed met FEST Grunt (1 of 2 lagen, indien nodig) en vervolgens ongeveer 2-4 uur laten drogen.

VOORBEREIDING VAN DE WANDONDERGROND

Het oppervlak moet gladgemaakt zijn, stofvrij gemaakt van al het stof en vuil. In het geval van keramische tegels en gres-tegels moet de ondergrond worden gereinigd van alle vervuiling en vlekken door te schuren met een diamantblad (om de geglazuurde laag mat te maken / het glazuur af te slijpen). Gaten en voegen moeten worden opgevuld. Het vochtgehalte van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 3%.
In natte zones moet een systeemgebonden waterdichting worden toegepast.
Breng op dit voorbereide oppervlak met een roller een primerlaag FEST Grunt aan (1 of 2 lagen, naar behoefte) en wacht ca. 2-4 uur tot het droog is. Voor ondergronden anders dan beton, zoals OSB-platen of tegels, moet FEST Kontakt samen met glasvezelgaas worden toegepast om de ondergrond te versterken. Gelijkmatig verdelen met een spaan.
Tussen de toepassing van opeenvolgende lagen moet 4-6 uur worden gewacht.

BEREIDING VAN HET MENGSEL

De polymeer-cementgebonden decoratieve laag wordt geleverd in twee componenten: een droge witte massa en een vloeibaar polymeer, die na menging een gemakkelijk te verwerken vloerafwerking vormen. De aanbevolen doseringsverhouding van de componenten is 1:2,5-1:3,5 (één gewichtsdeel vloeibaar polymeer; 2,5-3,5 gewichtsdelen droge massa). Voor een nauwkeurige afweging van de componenten moeten alle componenten op een nauwkeurige elektronische weegschaal worden gewogen. Applicatietemperatuur 15°C-25°C. Applicatie bij hogere temperaturen verkort de bindingstijd aanzienlijk. Applicatie bij lagere temperaturen brengt het risico met zich mee dat het materiaal niet bindt.
Voor aanvang van de werkzaamheden moet worden gezorgd voor goede verlichting van de ruimte. Tocht moet worden vermeden. Andere werkzaamheden op de bouwplaats die stof en andere verontreinigingen veroorzaken die zich kunnen verplaatsen, moeten worden onderbroken.
Het vloeibare polymeer moet vóór en tijdens de applicatie op een koele, schaduwrijke plaats worden bewaard. Voor aanvang van de applicatie moet het 3 minuten op lage toeren worden gemengd. Meng met een mandmenger op lage toeren. Tijdens het mengen van de componenten wordt aanbevolen de droge massa geleidelijk aan het polymeer toe te voegen en continu te mengen. Dit voorkomt klontering van het materiaal. Het geheel moet 3 minuten worden gemengd tot een homogeen mengsel is verkregen. Na het mengen ongeveer 3 minuten laten staan en daarna opnieuw mengen.
KLEUREN
De decoratieve laag FESTFLOOR Life wordt geleverd in twee componenten: een droge witte massa en een vloeibaar polymeer, die na mengen een beige kleur geven. Voor andere kleuren moeten FEST Color-pigmenten worden gebruikt. Er moet zo veel gekleurd polymeer worden voorbereid dat dit voldoende is voor het volledige aan te brengen oppervlak. Hiervoor moet FEST Color volgens de kleurkaart of volgens eerder vastgestelde verhoudingen in het vloeibare polymeer worden gegoten. Beide componenten - het vloeibare polymeer en FEST Color - moeten gedurende 3 minuten worden gemengd zodat het kleurpigment volledig oplost in het polymeer.
● Voor de kleuren S1-S5 en FL01-FL11 moet de volledige verpakking van 200 ml worden toegevoegd aan 5 L van component B FEST Liquid.
● Voor de kleuren S6 en FL12 moeten de volledige twee verpakkingen van 200 ml worden toegevoegd aan 5 L van component B FEST Liquid.

AANBRENGEN

Voor het begin van de applicatie moet een hoeveelheid massa worden voorbereid die voldoende is om de eerste laag over het volledige oppervlak aan te brengen. De massa moet over het volledige oppervlak worden verdeeld met behulp van spanen en andere metalen gereedschappen in een laagdikte van niet meer dan 1 mm. De applicatie moet worden uitgevoerd met snelle, energieke bewegingen in verschillende richtingen, afhankelijk van het gewenste effect. De volgende partijen materiaal van dezelfde laag aanbrengen volgens de nat-in-nat-methode, waarbij vanaf de ramen richting de uitgang wordt gewerkt. Tijdens het aanbrengen van het materiaal geen werkonderbrekingen maken. Na ongeveer 4 uur, wanneer het materiaal volledig is uitgehard en droog is, moet de vloer worden geschuurd met een eenschijfsschuurmachine (zgn. polijstmachine) met schuurpapier korrel 60-120 (afhankelijk van het gewenste effect). Moeilijk bereikbare plaatsen (hoeken, langs de wanden enz.) moeten worden geschuurd met handmatige excenterschuurmachines. Het geheel moet worden stofgezogen. Vervolgens moet een passende hoeveelheid massa worden voorbereid voor het aanbrengen van de tweede laag en moet worden begonnen met de applicatie van de tweede laag béton ciré, op dezelfde manier als de eerste. Tijdens de werkzaamheden wordt aanbevolen om foliebeschermers voor schoenen te gebruiken om vervuiling van de vloer te voorkomen. Na het drogen van de laatste laag moet deze worden geschuurd met een eenschijfsschuurmachine (zgn. polijstmachine) met schuurpapier korrel 80 en hoger (afhankelijk van het gewenste effect). Na het aanbrengen van de laatste laag moet de vloer 4-6 uur worden gelaten tot volledige droging. Daarna kan worden begonnen met de impregnatie.

AFWERKING MET SEALER

Het oppervlak moet volledig uitgehard, dragend, droog, schoon en vrij van stof, was en olie zijn. De container met de polyurethaanlak PU FEST 2K goed schudden. Voeg de verharder toe volgens de aanduiding op de verpakking. Meng component A met component B in de verhouding 5:1 (5 gewichtsdelen component A; 1 gewichtsdeel component B). Voeg vervolgens 10% water toe ten opzichte van het totale volume van de componenten A en B (bijv. 5 kg component A + 1 kg component B + 0,6 kg water) en meng grondig. Laat de geopende container ongeveer 10 min. staan, meng daarna opnieuw. Aanbrengen met een hoogwaardige roller met een vezellengte van 8 mm. De tweede laag PU FEST 2K-lak kan na 4 uur worden aangebracht zonder schuren of na 24u na het opschuren van het oppervlak met schuurpapier met korrel 220.
Gebruik de lak PU FEST 2K niet tijdens de heetste uren van de dag, wanneer de weersomstandigheden ongunstig zijn, noch op vochtige ondergronden. Daarnaast kunnen op plaatsen met intensief voetverkeer, water en vervuiling de onderlaag voor lak FEST Primer of de toevoeging voor lak 3K PLUS worden toegepast. Deze producten zijn niet verplicht; de lak PU Fest 2K zelf biedt een hoge bestendigheid. Extra producten worden gebruikt om de levensduur van de lak te verlengen.

- De vloer kan na 12 uur worden gebruikt.
- Waterbestendigheid na 7 dagen.
- De gegeven gebruiksaanwijzingen gelden voor omstandigheden van 22°C en 50% luchtvochtigheid.
- Lagere temperatuur en hogere luchtvochtigheid kunnen de droogtijd van de producten verlengen.

DAGELIJKS VLOERONDERHOUD

FESTFLOOR Life zijn decoratieve vloeren en daarom moet bijzondere aandacht worden besteed aan het gebruik en onderhoud ervan:

- gebruik water voor de dagelijkse reiniging,
- onder meubels - stoelen, tafels, enz. raden wij aan vilten onderleggers te plaatsen om de belasting van voorwerpen gelijkmatig te verdelen en de vorming van deuken te beperken,
- gemorste stoffen en andere verontreinigingen moeten onmiddellijk na vervuiling worden verwijderd, met name in de eerste gebruiksperiode van de vloer,
- hardnekkigere vervuiling verwijderen met het middel FEST Cleaner of POWER-FEST,
- gebruik geen producten met een lage pH en producten die verkleuring kunnen veroorzaken,
- vóór gebruik van een nieuw reinigingsproduct wordt aanbevolen een proef uit te voeren op een onopvallende plaats.

Meer informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing voor decoratieve coatings van béton ciré Festfloor.

VEILIGHEID EN GEZONDHEID

Het product is bestemd voor professionals. Voor aanvang van de werkzaamheden moet men zich vertrouwd maken met de veiligheidsinformatiebladen van de componenten die deel uitmaken van het systeem, die op verzoek verkrijgbaar zijn bij de fabrikant. Vermijd contact met de huid, slijmvliezen, ogen, enz. Bij accidenteel contact met water en zeep wassen en medisch advies inwinnen. Er moeten maatregelen worden genomen om te voorkomen dat er stof vrijkomt of mortel wordt opgespat. Buiten bereik van kinderen bewaren. Het wordt aanbevolen maskers en handschoenen te dragen. Zorg in gesloten ruimtes voor goede ventilatie en vermijd inademing van stof.

VERBRUIK

Nrs.	LAAG	MATERIAAL	VERBRUIK
1	Bestaande betonnen ondergrond	**-**	-
2	Hechtlaag [tweede laag optioneel]	**FEST Grunt**	Ongeveer 0,1-0,3 kg/m²
3a	Onderlaag [optioneel]	**FESTFLOOR Baza**	Ongeveer 1-1,2 kg/m²
4	Glasvezelnet [optioneel]	**Net**	-
3b	Onderlaag [optioneel]	**FESTFLOOR Baza**	Ongeveer 0,8-1,0 kg/m²
5a	I laag béton ciré FESTFLOOR Life	**FESTFLOOR Life**	Ongeveer 0,7-1,0 kg/m²
5b	II laag béton ciré FESTFLOOR Life	**FESTFLOOR Life**	Ongeveer 0,5-0,7 kg/m²
6	Impregnering – eerste laklaag	**PU FEST 2K CARBON, PU FEST 2K, PU FEST Turbo**	Carbon: 0,07-0,15 kg / m² | PU FEST 2K: 0,1-0,15 kg / m² | Turbo: 0,1-0,15 kg / m²
7	Impregnering – tweede laklaag	**PU FEST 2K CARBON, PU FEST 2K, PU FEST Turbo**	Carbon: 0,07-0,15 kg / m² | PU FEST 2K: 0,1-0,15 kg / m² | Turbo: 0,1-0,15 kg / m²

DOORSNEDE VAN DE VLOEROPBOUW

