FESTFLOOR

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

FESTWALL LIFE

Decoratieve, gepigmenteerde micro-mortel voor gebruik binnenshuis



BESCHRIJVING

FESTWALL Life is een polymeer-cementsysteem voor het creëren van naadloze oppervlakken op bestaande ondergronden zoals gipskartonplaten, cementpleisters, gipspleisters, keramische tegels, OSB-platen, enz. FESTWALL Life is ook geschikt voor het bekleden van meubels en werkbladen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Muren in woningen, horecazaken, kantoren enz.
- Plafonds die natuurbeton imiteren
- Dankzij de waterbestendigheid geschikt als afwerking voor vloeren en wanden in badkamers en douches
- Wandbekleding, kolommen in huizen en woningen
- Als exclusieve afwerking van meubels en werkbladen
- Bekleding op deuren

EIGENSCHAPPEN

- Zeer hoge hechting op elk type ondergrond
- Laagdikte van het systeem: ca. 1,5-2 mm
- Waterbestendig
- UV-bestendig
- Hoge slijtvastheid
- Eenvoudig in het dagelijks onderhoud
- Onbeperkt kleurenpalet
- Korte uitvoeringstijd
- Veel afwerkingsmogelijkheden

VERPAKKING

- Set 4,3 kg - 1 kg FESTWall Liquid en 3,3 kg FESTWall Powder
- Set 21,5 kg - 5 kg FESTWall Liquid en 16,5 kg FESTWall Powder

Het vloeibare pigment FEST Color wordt geleverd in verpakkingen van 100 ml en 200 ml. Daarnaast wordt FESTWall Liquid geleverd in verpakkingen van 1 kg en 5 kg.

REINIGING VAN GEREEDSCHAP

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

SYSTEEMCOMPONENTEN

Basis wandensysteem:
● FEST Grunt - grondering
● Polymeer-cementgebonden twecomponenten decoratieve massa: FESTWall Liquid en FESTWall Powder
● FEST Color - vloeibigment / kleurstof voor béton ciré
● Impregnering - PU FEST 2K CARBON of PU FEST 2K - polyurethaanlakken op waterbasis, bedoeld voor de bescherming van het afgewerkte oppervlak.

OPSLAG

Producten die deel uitmaken van het systeem FESTWALL Life kunnen 12 maanden worden opgeslagen in ongeopende originele verpakkingen en op een droge plaats bij temperaturen van +10°C tot +25°C, uit de buurt van warmtebronnen. Beschermen tegen vorst.

VOORBEREIDING VAN DE WANDONDERGROND

Het oppervlak moet gladgemaakt worden en vrij zijn van al het stof en vuil. In het geval van keramische tegels en porcellanato moet de ondergrond worden gereinigd van al het vuil en alle vlekken door middel van schuren met een diamantschijf (om de geglazuurde laag matter te maken / het glazuur af te slijpen). Beschadigingen 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 hechtlaag van FEST Grunt aan (1 of 2 lagen, indien nodig) en wacht ca. 2-4 uur tot deze droog is. In het geval van ondergronden die niet van beton zijn, zoals OSB-platen of tegels, moet FEST Kontakt samen met glasvezelgaas worden toegepast om de ondergrond te versterken. Breng gelijkmatig aan met een spaan. Tussen het aanbrengen van opeenvolgende lagen moet 4-6 uur worden gewacht.

BEREIDING VAN HET MENGSEL

De polymere-cementaire decoratieve laag wordt geleverd in twee componenten: een droge witte massa en een vloeibaar polymeer, die na mengen een gemakkelijk aan te brengen massa vormen. De aanbevolen doseerverhouding van de componenten is 1:3-1:3,5 (één gewichtsdeel vloeibaar polymeer; 3 tot 3,5 gewichtsdelen droge massa). Voor het nauwkeurig afwegen van de componenten moeten alle componenten worden afgewogen op nauwkeurige elektronische weegschalen. Applicatietemperatuur 15°C-25°C. Toepassing bij hogere temperaturen verkort de uithardingstijd aanzienlijk. Toepassing bij lagere temperaturen kan ertoe leiden dat het materiaal niet uithardt. Om de consistentie af te stemmen, mag tot 5% water worden toegevoegd.
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 de start van de applicatie moet het op lage snelheid gedurende 3 minuten worden gemengd. Mengen met een beugelroerder. Tijdens het mengen van de componenten wordt aanbevolen de droge massa geleidelijk aan het polymeer toe te voegen en continu te mengen. Zo wordt klontering van het materiaal voorkomen. Het geheel moet 3 minuten worden gemengd, tot een homogene massa is verkregen.
KLEURING
De decoratieve laag FESTWALL 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 zoveel gekleurd polymeer worden voorbereid dat het voldoende is voor het volledige te appliceren oppervlak. Daartoe moet FEST Color aan het vloeibare polymeer worden toegevoegd volgens de kleurkaart of volgens eerder vastgelegde verhoudingen. Beide componenten - het vloeibare polymeer en FEST Color - moeten gedurende 3 minuten worden gemengd om volledige oplossing van het pigment in het polymeer te bereiken. 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 moet de volledige inhoud van twee verpakkingen van 200 ml worden toegevoegd aan 5 L van component B FEST Liquid.

AANBRENGEN

Vóór het begin van de applicatie moet voldoende massa worden voorbereid 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 ander metalen gereedschap van verschillende lengte, met een dikte van maximaal 1 mm. De applicatie moet worden uitgevoerd met snelle, energieke bewegingen in verschillende richtingen, afhankelijk van het gewenste effect. Breng de volgende partijen materiaal aan volgens de nat-in-nat methode en werk daarbij langs de volledige wand.
Na ongeveer 4 uur, wanneer het materiaal volledig is uitgehard en droog is, kan het oppervlak, afhankelijk van het gewenste effect, worden geschuurd met een excenterschuurmachine en schuurpapier met korrel 60-120. Het geheel moet worden afgezogen. Bereid vervolgens het materiaal voor dat nodig is om de tweede laag uit te voeren en breng die aan, op dezelfde manier als bij de eerste laag. Na het drogen van de laatste laag kan het geheel, afhankelijk van het gewenste effect, worden geschuurd met een excenterschuurmachine en schuurpapier met korrel 80 en hoger. Na het aanbrengen van de laatste laag moet het 4-6 uur blijven staan tot volledige droging. Daarna kan met de impregnering worden begonnen.

AFWERKING MET SEALER

Het oppervlak moet perfect uitgehard, dragend, droog, schoon en vrij van stof, was en olie zijn. De verpakking met polyurethaanlak PU FEST 2K goed schudden. Verharder toevoegen volgens de aanduiding op de verpakking. Component A mengen met component B in een verhouding van 5:1. Voeg vervolgens 10% water toe ten opzichte van het totale volume van component A en B en meng grondig. Laat de geopende verpakking ca. 10 min. staan en meng daarna opnieuw. Aanbrengen met een hoogwaardige roller met een poolhoogte van 8 mm. De tweede laag PU FEST 2K-lak kan na 4 uur worden aangebracht zonder te schuren of na 24 uur na het schuren van het oppervlak met schuurpapier korrel 220. Gebruik PU FEST 2K-lak niet tijdens de warmste uren van de dag, wanneer de weersomstandigheden niet gunstig zijn, en ook niet op vochtige ondergronden. Daarnaast kan op plaatsen die zijn blootgesteld aan water en vervuiling een primer onder de lak FEST Primer of een additief voor lak 3K PLUS worden toegepast. Deze producten zijn niet verplicht; de lak PU FEST 2K zelf biedt een hoge weerstand. De extra producten worden gebruikt om de levensduur van de lak te verlengen.
- Het oppervlak zal na enkele uren droog zijn.
- 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

FESTWALL Life zijn decoratieve oppervlakken en daarom moet bijzondere aandacht worden besteed aan het gebruik en onderhoud ervan:
- voor de dagelijkse reiniging water gebruiken,
- hardnekkiger vuil verwijderen met reinigingsmiddelen met een neutrale pH, bijv. FEST Cleaner of POWER-FEST,
- geen producten met een lage pH gebruiken, noch producten die verkleuring kunnen veroorzaken,
- vóór gebruik van een nieuw reinigingsproduct wordt aanbevolen een test uit te voeren op een onopvallende plaats.

Meer informatie is te vinden 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 waaruit het systeem bestaat, beschikbaar op verzoek bij de fabrikant. Contact met huid, slijmvliezen, ogen enz. vermijden. In geval van toevallig contact met water en zeep wassen en een arts raadplegen. Er moeten maatregelen worden genomen om stofvorming of spatten van de mortel te voorkomen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Het wordt aanbevolen maskers en handschoenen te gebruiken. Zorg in gesloten ruimtes voor goede ventilatie en vermijd het inademen van stof.

VERBRUIK

Nr.	LAAG	MATERIAAL	VERBRUIK
1	Bestaande wand	**-**	-
2	Primerlaag [tweede laag optioneel]	**FEST Grunt**	Ongeveer 0,1-0,3 kg/m²
3	I laag van het béton ciré FESTWALL Life	**FESTWall Liquid, FESTWall Powder, FEST Color**	Ongeveer 1,0 kg/m²
4	II en volgende laag van het béton ciré FESTWALL Life	**FESTWall Liquid, FESTWall Powder, FEST Color**	Ongeveer 0,5 kg/m²
5a	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
5b	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