FESTFLOOR

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

FESTFLOOR GO!

béton ciré-systeem voor gebruik binnenshuis



BESCHRIJVING

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

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Vloeren in appartementen, horecagelegenheden, kantoren enz.
- Plafonds die natuurlijk beton imiteren
- Dankzij de waterbestendigheid geschikt als afwerking voor vloeren en wanden in badkamers en douches
- Wandbekleding, zuilen in woningen en appartementen
- Als exclusieve afwerking van meubels en keukenbladen
- Bekleding voor deuren

EIGENSCHAPPEN

- Zeer hoge hechting op vele soorten ondergronden
- Systeemdikte – ongeveer 1,5-2mm
- Waterbestendigheid
- UV-bestendigheid
- Hoge slijtvastheid
- Eenvoudig in het dagelijks onderhoud
- Onbeperkt kleurenpalet
- Korte uitvoeringstijd
- Veel afwerkingsmogelijkheden

VERPAKKING

Het product wordt geleverd in verpakkingen van: 5 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg.

REINIGING VAN GEREEDSCHAP

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

SYSTEEMCOMPONENTEN

Basissysteem voor gebruik binnenshuis:

- FEST Grunt - grondering
- béton ciré FESTFLOOR GO!
- Impregnering - PU FEST 2K / PU FEST 2K CARBON / PU FEST Turbo, producten voor het beschermen van het afgewerkte oppervlak.

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN

- Luchttemperatuur en ondergrond: 15°C-25°C
- Relatieve luchtvochtigheid: tot 60%
- Vochtigheid van de ondergrond: tot 3%

TECHNISCHE GEGEVENS

- Applicatietemperatuur: 15°C-25°C
- Systeemdikte: van 1,5 tot 2 mm
- Hechting op de ondergrond: >1,5 N/mm², test UNE-UN 13892-8
- Dichtheid: 1,75 kg/dm³
- Houdbaarheid: 6 maanden in een gesloten, originele verpakking

OPSLAG

Producten die deel uitmaken van het FESTFLOOR GO!-systeem moeten 6 maanden worden bewaard in origineel gesloten verpakkingen en op een droge plaats bij temperaturen van 10°C tot 25°C, uit de buurt van warmtebronnen. Beschermen tegen vorst en direct zonlicht.

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, getest volgens de pull-off-methode, van 1 N/mm2. Het vochtgehalte van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 3%. Bij anhydrietspecie 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; maximaal 72 uur vóór het begin van de applicatie van het FESTFLOOR GO!-systeem moet de vloerverwarming worden uitgeschakeld. Bij zwakke ondergronden moeten deze worden versterkt. Om een cementdekvloer te beschermen tegen het doorgeven van scheuren wordt aanbevolen om FESTFLOOR Baza te gebruiken samen met glasvezelnet. Cementhuid, andere coatings en alle verontreinigingen van bijvoorbeeld gips, oliën, asfalt enz. moeten worden verwijderd door schuren of kogelstralen en stofzuigen. Bij een ongelijke of niet-homogene ondergrond moet deze worden geschuurd of geëgaliseerd met zelfnivellerende dekvloeren of een epoxydekvloer. Gaten moeten worden aangevuld met epoxy mortel of reparatiemortels. De betonondergrond moet worden geprimerd met FEST Grunt (1 of 2 lagen, naar behoefte) en vervolgens ongeveer 2-4 uur laten drogen.

VOORBEREIDING VAN DE WANDONDERGROND

Het oppervlak moet glad zijn en van al het stof en vuil worden ontdaan met een stofzuiger. Bij keramische tegels en gres moet de ondergrond van alle vervuiling en vlekken worden ontdaan door te schuren met een diamantschijf (om de geglazuurde laag dof te maken / het glazuur weg te slijpen). Beschadigingen en voegen moeten worden opgevuld. De vochtigheid van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 3%. In natte zones moet een systeemgebonden waterdichting worden toegepast. Op het zo voorbereide oppervlak moet met een roller een laag FEST Grunt-primer worden aangebracht (1 of 2 lagen, naargelang de behoefte) en moet ca. 2-4 uur worden gewacht tot droging. Bij 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 het aanbrengen van opeenvolgende lagen moet 4-6 uur worden gewacht.

BEREIDING VAN HET MENGSEL

Het product FESTFLOOR GO! wordt geleverd in gebruiksklare verpakkingen. Indien nodig kan het product worden verdund door tot 5% water toe te voegen. Na opening moet het product worden gemengd met een boormachine op laag toerental. Tintverschillen kunnen enigszins voorkomen tussen verschillende productiebatches, daarom moet de béton ciré uit verschillende verpakkingen in één grotere verpakking worden gegoten en gemengd om de tinten te uniformeren. Voor aanvang van de werkzaamheden moet voor goede verlichting in de ruimte worden gezorgd. Tocht moet worden vermeden. Andere werkzaamheden op de bouwplaats die stof en andere verontreinigingen veroorzaken die zich kunnen verspreiden, moeten worden onderbroken. Houd u aan de aanbevolen applicatietemperatuur.

AANBRENGEN

Voor het begin van de applicatie moet een hoeveelheid massa worden voorbereid die voldoende is voor het uitvoeren van de eerste laag over het gehele oppervlak. De massa moet over het volledige oppervlak worden verdeeld met behulp van spanen en ander metalen gereedschap in een dikte van maximaal 1 mm. De applicatie moet worden uitgevoerd met snelle, energieke bewegingen in verschillende richtingen, afhankelijk van het gewenste effect. Volgende partijen materiaal aanbrengen met de nat-in-nat methode, terwijl men zich van de ramen naar de uitgang verplaatst.
Geen werkonderbrekingen toepassen tijdens het aanbrengen van het materiaal. Na ongeveer 4 uur, wanneer het materiaal volledig is uitgehard en droog is, moet de vloer worden geschuurd met een eenschijfsmachine (de zgn. boenmachine) met schuurpapier met korrel 60-120 (afhankelijk van het gewenste effect).
Moeilijk bereikbare plaatsen (hoeken, langs wanden enz.) moeten worden geschuurd met handmatige excentrische schuurmachines. Het geheel moet worden gestofzuigd. Vervolgens het materiaal voorbereiden dat nodig is voor het uitvoeren van de tweede laag en met de applicatie ervan beginnen, op dezelfde manier als bij de eerste laag. Tijdens de werkzaamheden wordt aanbevolen 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 eenschijfsmachine (de zgn. boenmachine) met schuurpapier met korrel 80 en hoger (afhankelijk van het gewenste effect). Na het aanbrengen van de laatste laag moet de vloer 4-6 uur worden gelaten voor 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. Het blik met de polyurethaanvernis PU FEST 2K goed schudden. De verharder toevoegen volgens de aanduiding op de verpakking. Meng component A met component B in een verhouding van 5:1 (5 gewichtsdelen van component A; 1 gewichtsdeel van component B). Voeg vervolgens 10% water toe ten opzichte van het totale volume van componenten A en B (bijv. 5 kg component A + 1 kg component B + 0,6 kg water) en meng grondig. Laat de geopende verpakking ca. 10 min. staan en meng vervolgens opnieuw. Aanbrengen met een hoogwaardige roller met een vezellengte van 8mm. De tweede laag van de PU FEST 2K-vernis kan na 4 uur worden aangebracht zonder schuren, of na 24u na het opschuren van het oppervlak met schuurpapier korrel 220. Gebruik de PU FEST 2K-vernis niet tijdens de warmste uren van de dag, wanneer de weersomstandigheden ongunstig zijn, en ook niet op vochtige ondergronden. Daarnaast kan in zones die blootstaan aan intensief voetverkeer, water en vervuiling de primer voor vernis FEST Primer of het additief voor vernis 3K PLUS worden gebruikt. Deze producten zijn niet verplicht; de PU Fest 2K-vernis zelf biedt een hoge weerstand. De extra producten worden gebruikt om de levensduur van de vernis te verlengen.

- De vloer kan na 12 uur worden gebruikt.
- Volledige uitharding na 7 dagen.
- Waterbestendigheid na 7 dagen.
- Hoge luchtvochtigheid, lage temperatuur en slechte ventilatie kunnen de aangegeven tijd verlengen.

DAGELIJKS VLOERONDERHOUD

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

● voor de dagelijkse reiniging water gebruiken,

● onder meubels – stoelen, tafels enz. raden wij aan viltpads te plaatsen om een gelijkmatige belasting van de voorwerpen te verzekeren en het ontstaan van deuken te beperken,

● gemorste stoffen en andere verontreinigingen moeten onmiddellijk na vervuiling worden verwijderd, in het bijzonder in de eerste gebruiksperiode van de vloer,

● hardnekkigere vervuiling verwijderen met het middel 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 aangeraden een test uit te voeren op een onopvallende plaats. Meer informatie is te vinden in de gebruiksaanwijzing voor decoratieve béton ciré-coatings van Festfloor.

VEILIGHEID EN GEZONDHEID

Het product is bestemd voor professionals. Lees vóór aanvang van de werkzaamheden de technische fiches van de componenten die deel uitmaken van het systeem en die op de website beschikbaar zijn. Vermijd contact met de huid, slijmvliezen, ogen enz. Bij onbedoeld contact afspoelen met water en zeep en medisch advies inwinnen. Er moeten maatregelen worden genomen om stuiven of opspatten met mortel te voorkomen. Buiten het 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 betonondergrond	**-**	-
2	Grondlaag [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	Eerste laag béton ciré FESTFLOOR GO!	**FESTFLOOR GO!**	Ongeveer 0,7-1,0 kg/m²
5b	Tweede laag béton ciré FESTFLOOR GO!	**FESTFLOOR GO!**	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

