FESTFLOOR

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

HYDROFEST

**béton ciré bestand tegen water,
voor gebruik binnenshuis**



BESCHRIJVING

HydroFest is een beton ciré-systeem dat waterbestendigheid en duurzaamheid biedt op binnenoppervlakken. Dankzij de unieke samenstelling is HydroFest ideaal voor toepassingen op plaatsen die blootstaan aan water en vocht, zoals badkamers, douches en andere natte zones. Dit systeem is een uitstekende oplossing voor wie op zoek is naar esthetische, duurzame en onderhoudsvriendelijke oppervlakken.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Badkamers, douches - als waterbestendige afwerking voor wanden en vloeren
- Keukens - als waterbestendig materiaal voor wanden, keukenachterwand, werkblad en vloer
- Meubels, werkbladen - uitzonderlijke duurzaamheid en esthetiek

EIGENSCHAPPEN

- Waterbestendigheid
- Zeer hoge hechting op vele soorten ondergronden
- Bestand tegen UV-straling
- Hoge slijtvastheid
- Verkrijgbaar in een breed kleurenpalet
- Dikte van het systeem: van 1 tot 2 mm
- Eenvoudig in het dagelijkse onderhoud
- Onbeperkt kleurenpalet

VERPAKKING

- 5 kg,
- 10 kg,
- 15 kg,
- 20 kg.

REINIGING VAN GEREEDSCHAP

Reinig apparatuur en gereedschap direct na gebruik met water. Verhard materiaal mechanisch verwijderen.

SYSTEEMCOMPONENTEN

Basissysteem voor gebruik binnenshuis:

- FEST Grunt - primer
- béton ciré HydroFest
- Impregnering - PU FEST 2K / PU FEST 2K CARBON / PU FEST Turbo, preparaten die dienen ter bescherming van het afgewerkte oppervlak.

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN

- Luchttemperatuur en ondergrond: 15°C-25°C
- Relatieve luchtvochtigheid: tot 60%
- Vochtgehalte 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

De producten die deel uitmaken van het HydroFest-systeem moeten 6 maanden worden opgeslagen 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 directe blootstelling aan zonlicht.

VOORBEREIDING VAN DE VLOERONDERGROND

De ondergrond moet stabiel en dragend zijn. Voor cementdekvloeren geldt een minimale betonklasse van de ondergrond C16/20 (B20) met een minimale hechtsterkte, getest volgens de pull-offmethode, van 1 N/mm². Het vochtgehalte van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 3%. Voor anhydrietdekvloeren mag het restvochtgehalte niet hoger zijn dan 0,5% CM voor dekvloeren zonder vloerverwarming en 0,3% CM voor dekvloeren met vloerverwarming.
In natte zones moeten waterdichte banden worden aangebracht op de aansluitingen tussen wanden, tussen wand en vloer en rondom de afvoer. De banden moeten worden ingelijmd en afgedekt met HydroFest.
Vóór aanvang van de werkzaamheden moet de vloerverwarming in werking zijn gesteld en getest tot de hoogste gebruikte temperaturen; uiterlijk 72 uur vóór de start van de applicatie van het HydroFest-systeem moet de vloerverwarming worden uitgeschakeld. Bij zwakke ondergronden moeten deze worden versterkt. Om cementdekvloeren te beschermen tegen scheurvorming wordt het gebruik van FESTFLOOR Baza samen met glasvezelnet aanbevolen. Cementsluier, andere coatings en alle verontreinigingen van bijvoorbeeld gips, oliën, asfalt enz. moeten worden verwijderd door schuren of stralen en vervolgens stofzuigen. Bij een oneffen of niet-homogene ondergrond moet deze worden geschuurd of geëgaliseerd met zelfnivellerende vloermortels of een epoxydekvloer. Gaten moeten worden gevuld met epoxy-mortel of reparatiemortels. De betonondergrond moet worden geprimed met FEST Grunt (1 of 2 lagen, indien nodig) en ongeveer 2-4 uur laten drogen.

VOORBEREIDING VAN DE WANDONDERGROND

Het oppervlak moet glad zijn en stof- en vuilvrij. In het geval van keramische tegels en gres moet de ondergrond worden gereinigd van alle vuil en vlekken door deze te schuren met een diamantschijf (om de geglazuurde laag matter 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 moeten waterdichtingstapes worden aangebracht op de aansluitingen van wanden, wand-vloeraansluitingen en rond de afvoer. De tapes moeten worden ingelijmd en afgedekt met HydroFest-massa.
Op een dergelijk voorbereid oppervlak een primerlaag FEST Grunt met een roller aanbrengen (1 of 2 lagen, naargelang de behoefte) en ongeveer 2-4 uur laten drogen. In het geval van ondergronden anders dan betonnen, zoals OSB-platen of tegels, moet FEST Kontakt samen met een glasvezelnet 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 HydroFest wordt geleverd in gebruiksklare verpakkingen. Indien nodig kan het product worden verdund door 1-3% water toe te voegen. Na opening moet het product worden gemengd met een boormachine op lage snelheid. Tintverschillen kunnen per productiebatch enigszins verschillen; daarom moet béton ciré uit verschillende verpakkingen in één grotere verpakking worden samengevoegd en gemengd om de tinten te homogeniseren. Vóór aanvang van de werkzaamheden moet worden gezorgd voor goede verlichting in de ruimte. Tocht moet worden vermeden. Andere werkzaamheden op de bouwplaats die stof en andere verontreinigingen veroorzaken die zich kunnen verplaatsen, moeten worden onderbroken. De aanbevolen applicatietemperatuur moet worden aangehouden.

AANBRENGEN

Voorafgaand aan de applicatie moet een voldoende hoeveelheid 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 spatels en ander metalen gereedschap, met een laagdikte van maximaal 1 mm. De applicatie moet worden uitgevoerd met snelle, krachtige bewegingen in verschillende richtingen, afhankelijk van het gewenste effect. Volgende partijen materiaal 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 eenschijfsmachine (de zogeheten polijstmachine) met schuurpapier met korrel 60-120 (afhankelijk van het gewenste effect). Moeilijk bereikbare plaatsen (hoeken, langs de wanden enz.) moeten worden geschuurd met handmatige excentrische schuurmachines. Alles moet worden gestofzuigd. Vervolgens het materiaal voorbereiden dat nodig is voor de tweede laag en deze aanbrengen, op dezelfde wijze als bij de eerste laag. Tijdens de werkzaamheden wordt aanbevolen om plastic overschoenen te dragen om vervuiling van de vloer te voorkomen. Nadat de laatste laag is opgedroogd, moet deze worden geschuurd met een eenschijfsmachine (de zogeheten polijstmachine) 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 om volledig te drogen. Daarna kan worden begonnen met de impregnering.

AFWERKING MET SEALER

Het oppervlak moet volledig uitgehard, draagkrachtig, droog, schoon en vrij van stof, was en olie zijn.
● PU FEST 2K: De verpakking met de 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 (5 gewichtsdelen component A; 1 gewichtsdeel component B). Vervolgens 10% water toevoegen ten opzichte van het totale volume van componenten A en B en grondig mengen. De geopende verpakking ongeveer 10 min. laten staan en daarna opnieuw mengen. Aanbrengen met een hoogwaardige roller met een poolhoogte van 8 mm. Een tweede laag PU FEST 2K-lak kan na 4 uur worden aangebracht zonder schuren, of na 24 uur na het opschuren van het oppervlak met schuurpapier korrel 220.
● PU FEST 2K CARBON: Component A van de lak goed schudden of mengen met een boormachine met roermengsel. Vervolgens component A met component B mengen in een verhouding van 100:8 (100 gewichtsdelen component A: 8 gewichtsdelen component B). Met een boormachine en mixer krachtig mengen tot een homogene massa is verkregen en daarna 3 minuten laten staan. Daarna kan worden begonnen met lakken. Aanbrengen met een hoogwaardige roller met een poolhoogte van 7-9 mm. Een tweede laag PU FEST 2K CARBON-lak kan na 2 uur worden aangebracht zonder schuren, of na 24 uur na het opschuren van het oppervlak met schuurpapier korrel 220. Gebruik PU FEST 2K CARBON-lak niet tijdens de warmste uren van de dag, wanneer de weersomstandigheden ongunstig zijn, en ook niet op vochtige ondergronden.
● PU FEST TURBO: De verpakking met de polyurethaanlak PU FEST Turbo goed schudden. Verharder toevoegen volgens de aanduiding op de verpakking. Verharder in een verhouding van 2:1 in de verpakking met lak gieten en grondig mengen. De geopende verpakking ongeveer 10 min. laten staan en daarna opnieuw mengen. Aanbrengen met een hoogwaardige roller met een poolhoogte van min. 6 mm. Na 24 uur na applicatie en na het opschuren van het oppervlak met schuurpapier korrel 220 kan een tweede laag PU FEST Turbo-lak worden aangebracht. Lees vóór gebruik het technisch fiche van de lak.
- Het oppervlak kan na 12 uur worden gebruikt.
- Volledige uitharding na 7 dagen.
- Waterbestendigheid na 7 dagen.
- Hoge luchtvochtigheid, lage temperatuur en slechte ventilatie kunnen de opgegeven tijd verlengen.

DAGELIJKS VLOERONDERHOUD

Oppervlakken van HydroFest zijn decoratieve systemen en daarom moet bijzondere aandacht worden besteed aan het gebruik en onderhoud ervan. Gebruik water voor de dagelijkse reiniging. Onder meubels, stoelen, tafels enz. adviseren wij vilten pads te plaatsen om de belasting gelijkmatig te verdelen en het ontstaan van deuken te beperken. Gemorste stoffen en andere verontreinigingen moeten onmiddellijk na vervuiling worden verwijderd, vooral in de eerste gebruiksperiode van de vloer. Hardnekkiger vuil verwijderen met FEST Cleaner of POWER-FEST. Gebruik geen producten met een lage pH en geen producten die verkleuring kunnen veroorzaken. Voor gebruik van een nieuw reinigingsproduct wordt aanbevolen een test uit te voeren op een onopvallende plaats. Meer informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing voor decoratieve coatings van béton ciré van Festfloor.

VEILIGHEID EN GEZONDHEID

Het product is bestemd voor professionals. Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet men zich vertrouwd maken met de technische fiches van de componenten waaruit het systeem bestaat, beschikbaar bij de fabrikant. Contact met huid, slijmvliezen, ogen enz. vermijden. Bij accidenteel contact wassen met water en zeep en een arts raadplegen. Maatregelen nemen om stofvorming of spatten van mortel te voorkomen. Buiten het bereik van kinderen bewaren. Het gebruik van maskers en handschoenen wordt aanbevolen. In afgesloten ruimtes goede ventilatie voorzien en inademing van stof vermijden.

VERBRUIK

Nr.	LAAG	MATERIAAL	VERBRUIK
1	Bestaande betonondergrond	**-**	-
2	Primerlaag [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]	**Gaas**	-
3b	Onderlaag [optioneel]	**FESTFLOOR Baza**	Ongeveer 0,8-1,0 kg/m²
5a	I laag HYDROFEST béton ciré	**HYDROFEST**	Ongeveer 0,5-0,7 kg/m²
5b	II laag HYDROFEST béton ciré	**HYDROFEST**	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

