



LEVASSEUR
Your paint expert

HYDROFLOOR

PRODUCT BESCHRIJVING

100% acrylaat verf oplosbaar in water. Hydroflood wordt voornamelijk gebruikt voor binnen- en buitenvloeren, zoals autogarages, kelders, trappen, terrassen en balkons.

Kan bijgevolg ook gebruikt worden op alle geschilderde en ongeschilderde vloeren of zelfs op metaal dat voorbehandeld werd met een laag of Hydrogrip. Deze kan antislip gemaakt worden.

TOEPASSINGSGBIED

Beton en cement, steen, tegels.

Metalen elementen.

Aanbrenging op gegalvaniseerd staal en aluminium.

Oude verflagen die compatibel en in goede staat zijn (vooraf proberen).

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Omgevings- en ondergrondstemperatuur hoger dan 10 °C en lager dan 35 °C.

Niet-condenserende ondergrond: de t° van de ondergrond moet minstens 3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.

Relatieve luchtvochtigheid lager dan 80%.

De ondergrond moet schoon zijn en een geschikte behandeling hebben ondergaan om elk niet- of slecht hechtend deel te verwijderen. Er mogen geen sporen van olie, vet, cementmelk, hardingsmiddel of elke andere substantie aanwezig zijn die de hechting kunnen belemmeren. Ontvet de oppervlakken met een alkalische reiniger.

Beton en afgeleiden :

Nieuw beton moet minimaal 28 dagen hebben gedroogd.

Reinig indien nodig grondig met een hogedrukspuit, schuren of kogelstralen.

Reinig oude verf in goede staat met de alkalische reiniger.

Egaliseren, repareren van betonsplinters, opvullen van scheuren met een oplosmiddelvrije epoxymortel: min droogtijd 24u.

De poreusheid van de bodem bepaalt de hechting. Niet-absorberende ondergronden, zoals sterk gedoseerde cementen of geglaazuurde oppervlakken, moeten mechanisch (kogelstralen) of chemisch worden ontroest met een oplossing van 10% zoutzuur in water.

Metalen:

De oppervlakken moeten door schrapen, borstelen, afstoffen en ontvetten zorgvuldig worden ontdaan van elk vuil, oude niet-hechtende verf en sporen van vet.

Roest, kalk en oude verflagen moeten bij voorkeur door stralen of zandstralen tot minimaal onderhoudsniveau Sa 2 worden verwijderd. Als zandstralen niet mogelijk is, schraap of borstel dan tot onderhoudsniveau ST 3.

Op ferrometalen : breng een laag Hydrofer aan.

Op gegalvaniseerd staal en aluminium : breng Hydrogrip aan.

EIGENSCHAPPEN

Hydroflood is bestand tegen zuren, logen, benzine, motorolie, water en onderhoudsproducten.

Traditioneel rukt een warme en vochtige band bij vertrek op een geschilderde ondergrond een onthechting (tractie).

Op een vloer geschilderd met Hydroflood kent men dit probleem niet.

Aanzicht van droge laag product (ISO2813) : Mat (12 GU±2 RHOPOINT 60°)	Dichtheid : 1,35 ±0.02 (naargelang de tinten)
Gewicht vaste stoffen : 58% ± 2% (naargelang de tinten)	Viscositeit bij 20 °C : 2500 Cp Haake VT02
Volume vaste stoffen : 46% ± 2% (naargelang de tinten)	Verbruik : 12 m ² / L
VOC : (cat II A/i) : 140g/l(2007) – 140g/l(2010).	Hydroflood heeft 44 g/l VOC



TOEPASSING

Hydrofloor kan met een roller en borstel worden aangebracht.

Werk niet op een nog drogende laag om sporen te vermijden.

Breng op nieuw beton een 1ste laag Hydrofloor verdund met 10-15% water aan en vervolgens een onverdunde 2de & 3de laag.

Breng op oude verflagen een 1ste laag Hydrofloor verdund met 5% water aan en vervolgens een onverdunde 2 & 3de laag.

Breng op gegalaniseerde stalen en aluminium ondergronden een laag Hydrogrip en 2 onverdunde lagen Hydrofloor aan.

Wij raden aan om 24 uur te wachten voordat u over de vloer loopt en een week te wachten met intensievere passages (met hakken, stoten, auto's, plaatsing van meubels, enz.).

Wij raden in alle gevallen aan om vooraf een hechtingstest uit te voeren.

Antislipsysteem : Een 1ste hechtingslaag Hydrofloor zonder additief Anti Slip, 2de en 3de laag met additief Anti Slip

DROGING BII 60% HR EN 20°C

Stofvrij : 20 minuten..	Tijd tussen lagen: Minimaal 6 uur
Stofdroog: 1 uur	Drogen duurt langer bij koud en vochtig weer
Hard en met volledige weerstand: 7 dagen	

TESTS EN CERTIFICATIES

- Slijtvastheid (test Taber ISO7784-2) : 0,11% gewichtsverlies (CS10, 1000 cycli) zeer hoge schuurvastheid (Materianova REP_210622)
- Natte schrobvastheid (ISO11998) : Klasse I (<5µm dikteverlies na 200 cycli)
- Waterdampdoorlatendheid (ISO7783) : Klasse II Sd=0,516 (gemiddelde permeabiliteit – Materianova REP_210622)
- Hechtsterkte - HOT TIRE PICKUP (ISO4624) : 1,5-2,5N/mm² (breuk 100% cohesief in ondergrond – Materianova 01/2022 REP_210622)
- Chemische bestendigheid (ISO2812-1) : Uitstekend voor diesel, remvloeistof, benzine (Materianova 01/2022 REP_210622)
- Brandbestendigheid (ISO9239-1 en ISO11925-2) : Bfl-sI (CSTB – N°RA21-0258 11/2021).

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

HYDROFLOOR is aan allerlei dagelijks gebruikte producten blootgesteld en heeft een goede chemische bestendigheid

Geteste producten	Contacttijd = 1 dag
Zoutzuur 23%	+
Natriumhypochloriet 12% / Bleekwater	+/-
Krachtig ontvettingsmiddel (CILLIT BANG) / Diesel	+
Mineraalolie (kettingzaag) / Synth. motorolie (tweetaktmotor)	+
Water / Verzadigde zoutoplossing	+
Onderhoudsmiddel (Mr. Proper vloeibare allesreiniger)	+

Voorzorgsmaatregelen :

Bij morsing van diesel : verspreid een absorberend materiaal (bijv. zand, kattengrind etc.) en wrijf de diesel niet uit terwijl het nog vochtig is. Wrijf en reinig pas wanneer de vlek droog is.

REINIGING VAN HET MATERIAAL

Onmiddelijk met water

OPSLAG WOORWAARDEN

1 jaar in ongeopende originele verpakking. Bewaren in geventileerde ruimte. T° tussen 5 en 35°C. Product vorstvrij bewaren

Onze product aanwijzingen en aanbreng technische aanbevelingen dienen ter ondersteuning van de professionele verwerkers. Bij het toepassen raden wij aan eerst een proefstaal te maken.