

Flowseal HTS

17-08-2026 / V 9

Omschrijving

Flowseal HTS is een glanzende, gepigmenteerde 3-componenten alifatische polyurethaancoating die uitblinkt in slijtvastheid en langdurige UV-bestendigheid.

Kenmerken en voordelen

- Een van de meest krasbestendige coatings op de markt
- Hoge UV-bestendigheid en kleurstabiliteit
- Zeer laag verbruik
- Compatibel met de meeste kunstharstvloersystemen
- Glanzende afwerking (50GU)

Toepassingsgebied

Ontworpen voor alle ruimtes die een zeer hoge duurzaamheid en krasbestendigheid vereisen, zoals drukbezochte fabriekszones, verkeers- of looproutes, opslag- en magazijnruimtes enz. Dankzij de lichte antislip-eigenschappen in combinatie met het gemakkelijke onderhoud kan het ook worden toegepast in zones waar vloeistoffen kunnen worden gemorst. Flowseal HTS kan worden gebruikt om de meeste gladde harssystemen te coaten om hun duurzaamheid en UV-bestendigheid te verhogen.

Verpakking

Het product wordt geleverd als A+B+C in de volgende verpakkingen:

Eenheid 5,2 kg (4,06 liter)

- * Deel A 1 kg,
- * Deel B 3,5 kg,
- * Deel C 0,7 kg

Deel A = Flowseal HTS A Deel B = Flowseal HTS B Deel C = Flowseal HTS C

Beschikbare kleur

Dit product is standaard leverbaar in de kleuren Ral 7035, 7037 EN 7040. Andere kleuren zijn op aanvraag beschikbaar.

Houdbaarheid

Deel A & C - 12 maanden, deel B - 6 maanden vanaf de productiedatum (op de verpakking) bij opslag in de originele, ongeopende verpakking.

Opslag

Bewaren in een droge ruimte, in ongeopende, originele verpakkingen bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Beschermd tegen bevriezing, direct zonlicht, vocht of verontreiniging.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (bij gebruik als onderdeel van een compleet systeem)
Reactie op brand Bfl-s1

Flowseal HTS

Technische informatie

Verschijsing	A: Gepigmenteerde vloeistof B: Transparante vloeistof C: Fijn, wit poeder	
Meng hoeveelheden	A / B / C	1 / 3.5 / 0.7 in gewicht
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~ 1.28 kg/dm ³ (gemengd A/B)
Vastestofgehalte	[%]	~ 93
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~ 30
Uithardingsstijd bij +20°C		Handdroog: na 6 uur Licht voetverkeer: na 16 uur Volledige belasting: na 72 uur Volledig uitgehard: na 7 dagen
Slijtageweerstand	[N]	> 45
Omgevings-temperatuur bereik		+15°C - +25°C
Substraat Temperatuurbereik		+10°C - +25°C
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 75
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		< 5% (TRAMEX scale or 85% RH BS 8203)

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Flowseal HTS is een polyurethaancoating met een door vocht beïnvloed uithardingsmechanisme. Een verhoogde omgevingsvochtigheid zal de uithardingsnelheid aanzienlijk verhogen en het vermogen om een gelijkmatige coating aan te brengen en een bevredigend resultaat te bereiken verminderen. Om een optimale verwerking van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de verpakkingen voorafgaand aan het aanbrengen minimaal 24 uur bij +15 °C - +25 °C te laten acclimatiseren. De aanbevolen ondergrondtemperatuur is 15 - 25 °C, maar niet minder dan 10 °C. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de ondergrondtemperatuur minstens 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. De temperatuur mag in de 24 uur na het aanbrengen niet onder 5 °C komen. Een hoge luchtvochtigheid in de vroege stadia van de uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken (blooming).

Anti-slipwaarde: >50 in droge omstandigheden en >20 in natte omstandigheden
 krasbestendigheid: >45 N.

Vorbereiding ondergrond

Applicatie-instructies

Het product mag uitsluitend worden aangebracht op kunstharsgebonden ondergronden die zijn voorbereid en geprimerd volgens de Systemspecificatie/Application Manual. Zorg ervoor dat de ondergrond vrij is van losse deeltjes, vuil, stof en vochtsporen, aangezien deze de hechting tussen de lagen kunnen verminderen of een onjuiste uitharding kunnen veroorzaken.

De overschildertijden van de onderliggende lagen moeten te allen tijde worden gerespecteerd. Eventuele vloerverwarming dient ruim vóór de applicatie te worden uitgeschakeld en voldoende te zijn afgekoeld.

Breng Flowseal HTS aan op een compatibel kunstharsstelsel binnen het voorgeschreven overschilderinterval (doorgaans 16-24 uur na applicatie van de onderliggende laag; raadpleeg de betreffende technische datasheet voor specifieke informatie).

Wanneer het product buiten dit tijdsvenster wordt aangebracht op een volledig uitgeharde, gladde epoxy- of PU-basislaag, moet deze basislaag eerst grondig worden geschuurd of gescreend totdat alle glans is verwijderd, bijvoorbeeld met schuurpapier korrel 200. Reinig vervolgens het oppervlak zorgvuldig om een optimale hechting te waarborgen.

Technisch productblad

Flowseal HTS

Let op: Vanwege de geringe laagdikte van de applicatie (circa 100 micron) dient de gekozen kleur van Flowseal HTS zo goed mogelijk overeen te komen met de kleur van de ondergrond voor een optimaal visueel resultaat. Dit is vooral belangrijk bij lichte en heldere kleuren.

Overschilderen

Aanvullende lagen Flowseal HTS moeten binnen het aangegeven overschilderinterval worden aangebracht (10-24 uur bij +20 °C). Na deze periode moet de bestaande Flowseal HTS-laag intensief worden opgeruwd met diamant-geïmpregneerde polijstpads, kunstharisgebonden schuursegmenten (korrel 50-150) of een andere geschikte methode. Daarna dient het oppervlak grondig te worden gereinigd voordat een nieuwe laag wordt aangebracht.

Gedetailleerde eisen met betrekking tot de ondergrond en overige applicatievoorwaarden zijn opgenomen in de richtlijn Substrate Requirements for Flowcrete Floor Systems.

Mengen

Roer basis A door voordat u verharder B toevoegt. Giet verharder B voorzichtig in basis A. Meng gedurende 2 minuten met een mixer op lage snelheid en een spiraalvormige roerder en zorg ervoor dat het materiaal grondig wordt gemengd, zonder dat er lucht in komt. Voeg vulmiddel C toe en meng nog een minuut.

OPMERKING: Enkele minuten na het mengen van een volledige eenheid zal er schuim verschijnen bovenop het gemengde product. Wanneer dit gebeurt, meng het product dan nogmaals gedurende een minuut en ga verder met de toepassing. Vergeet niet om batches/componenten nooit te splitsen. Onjuiste mengverhoudingen of slecht mengen kunnen leiden tot onregelmatige uitharding of kleurverschillen, enz.

Applicatie

Voordat u het materiaal in de rollerbak giet, moet u de emmer opnieuw mengen om ervoor te zorgen dat de vulstof gelijkmatig in het mengsel wordt verdeeld. Gebruik de roller om de vulstof in de rollerbak te houden voordat u elke laag aanbrengt (dompel de roller onder, beweeg hem rond in de bak en verwijder overtollige coating).

Gebruik een rollerbak en een korte harige roller van goede kwaliteit (vermijd rollers die vezels afgeven). Breng de verf aan door middel van een dompel- en rolprocedure, onmiddellijk gevolgd door kruislings rollen. Zorg ervoor dat er zo min mogelijk luchtballen ontstaan door te veel rollen. Overschrijd de aanbevolen laagdikte/dekkingsgraad (~0,14 kg/m² = ~100 micron) niet. Kruislings rollen wordt altijd aanbevolen, doe dit onmiddellijk. Als de hars "visogen" begint te vertonen of gaat scheiden, rol dan onmiddellijk opnieuw. Afzonderlijke delen kunnen na ~10 minuten opnieuw worden gerold. Controleer de reeds afgewerkte gebieden om er zeker van te zijn dat er geen 'fisheyes' zijn ontstaan. Rol de Flowseal HTS niet te snel, anders kunnen er microballen ontstaan door luchtinsluiting. Vervang de roller om de 45 minuten, wanneer er zich residu begint op te hopen aan de uiteinden van de roller of het rollerframe, kan de opgehoopte oudere hars een reactie veroorzaken met vers materiaal, wat resulteert in een kortere verwerkingstijd en/of microballen.

Dekking

Glans

Technisch productblad

Flowseal HTS

Gereedschap reinigen

Ongehard materiaal kan worden gereinigd met oplosmiddel (aceton, xyleen), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

maximaal ~0,13 kg/m²

Garantie

Tremco CPG Benelux garandeert dat alle goederen vrij zijn van defecten en zal materialen die defect blijken te zijn vervangen, maar geeft geen garantie met betrekking tot het uiterlijk van de kleur. De informatie en aanbevelingen in dit document worden door Tremco CPG Benelux als nauwkeurig en betrouwbaar beschouwd.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Volg de relevante richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing wordt uitgevoerd. Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG +31 183 568 019