02-2017 607110.1

Herculan Hybrid Express Clear

Code	
Basis	607110
Harder	807110
Katalysator	507110

Samenstelling	**Herculan Hybrid Express Clear** is een oplosmiddelvrij product wat bestaat uit drie componenten en is gebaseerd op een Hybride technologie. De **Herculan Hybrid Express Clear** is niet vergelend onder invloed van UV licht bij binnen gebruik.	
Toepassing	**Herculan Hybrid Express Clear** kan toegepast worden als verzegelingslaag / top coating. De **Herculan Hybrid Express Clear** is geschikt voor diverse toepassingsgebieden, zowel voor werk- en leefomgeving als voor industriële doeleinde.	
Technische eigenschappen	Dichtheid Basis + Harder + Katalysator	~ 1180 kg/m³
	Shore hardheid (DIN 53505)	~ D 70
	Vaste stofgehalte	100%
	VOC inhoud	< 10 gram/liter
Ondergrond voorbehandeling	Om een blijvende hechting van een kunststof afwerking te kunnen realiseren, is het correct voorbehandelen van de af te werken ondergrond noodzakelijk. In het algemeen wordt er van uitgegaan dat iedere af te werken ondergrond vrij moet zijn van vetten, olie, vuil, vocht en andere verontreinigingen, die de hechting aan de ondergrond negatief kunnen beïnvloeden. Dit geldt zowel voor bestaande als voor nieuw aangebrachte ondergronden. Voor het aanbrengen van de **Herculan Hybrid Express Clear** dient de ondergrond voorzien te worden van een primer uit het Herculan assortiment. Op betonvloeren en zandcementdekvloeren kan de **Herculan BA 1000** als primer toegepast worden. Op asfalt is geen primer nodig. Een handleiding over ondergrondvoorbehandeling is op aanvraag verkrijgbaar.	
Verbruik	Het verbruik hangt af van de toepassing van het product. Het verbruik bij 1 mm laagdikte ligt op circa 1,2 kg/m².	
Mengverhouding	60 Gewichtsdelen Basis 607110 39 Gewichtsdelen Harder 807110 1 Gewichtsdelen Katalysator 507110	
Temperatuur ondergrond	min. 0 °C en max. 30 °C. De ondergrondtemperatuur moet minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen.	
Relatieve luchtvochtigheid	min. 30 % en max. 80 %	
Verwerkingstemperatuur	min. 0 °C en max. 30 °C	
Verwerkingstemperatuur materiaal	min. 15 °C en max. 25 °C	
Menging	1) Open het blik met de basis en meng het materiaal tot deze homogeen is. 2) Open het blik met de harder en voeg de harder aan de basis toe. 3) Meng beide componenten mechanisch gedurende circa 2 minuten, totdat een homogeen mengsel ontstaat. Een goed gemengd materiaal is egaal van kleur en bevat geen heldere of donkere vlekken. 4) Om mengfouten of ongemengde resten te vermijden; het gemengde materiaal overgieten in een schoon en leeg blik en nogmaals korte tijd mengen. Gebruik nooit ongemengde resten van het materiaal. 5) Open het blik met de katalysator en voeg deze toe aan de gemixte A+B. Meng de drie componenten mechanisch gedurende circa 2 minuten, totdat een homogeen mengsel ontstaat. **Let op:** voeg de katalysator pas toe nadat A+B gemengd zijn! **Let op:** vergeet niet de katalysator toe te voegen, zonder katalysator zal het product niet uitharden!	
Verwerkingstijd	De verwerkingstijd van de **Herculan Hybrid Express Clear** ligt bij 20 °C met 1% katalysator op ongeveer 30 minuten. **Let op:** bij een temperatuurstijging van 10 °C zal de verwerkingstijd halveren.	

Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven, worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen, ook ten aanzien van eventueel beschermende rechten van derden. Zij ontslaan u niet van de verplichting, de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procedures en doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controlemogelijkheden. Zij vallen derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid. In geval van eigen aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schadegevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en door u gebruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij u de goede kwaliteit van onze producten, e.e.a. volgens de in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven.

Herculan Hybrid Express Clear

Code	
Basis	607110
Harder	807110
Katalysator	507110

	Bij een temperatuurdaling van 10 °C zal de verwerkingstijd verdubbelen.
Droging en uitharding	De droging en uitharding van de **Herculan Hybrid Express Clear** wordt niet beïnvloed door het verbruik. Alleen de hoeveelheid katalysator en de temperatuur hebben invloed op de droging en uitharding. Zie voor meer informatie het volgende overzicht.

Katalysator: 1%

T(ºC)	verwerkingstijd	overschilderbaar	uitgehard
30	20 min	60 min	150 min
20	30 min	120 min	300 min
10	60 min	270 min	675 min
0	90 min	400 min	1000 min

Katalysator: 2%

T(ºC)	verwerkingstijd	overschilderbaar	uitgehard
30	-	-	-
20	-	-	-
10	30 min	130 min	325 min
0	60 min	270 min	675 min

Katalysator: 3%

T(ºC)	verwerkingstijd	overschilderbaar	uitgehard
30	-	-	-
20	-	-	-
10	-	-	-
0	30 min	180 min	450 min

Kleur - structuur - glansgraad	Transparant – antislip – glans
Verpakking	10 kg set
Voorzorgsmaatregelen	Het is belangrijk de voor de verwerking van kunststoffen geldende voorschriften op te volgen. Derhalve wordt geadviseerd huid- en oogcontact te vermijden door gebruik te maken van crèmes en/of vloeistofdichte handschoenen, veiligheidsbrillen, etc. Bij de verwerking van **Herculan Hybrid Express Clear** met name in kleine, gesloten, ruimten, verdient het de aanbeveling zeer goed te ventileren.
Gereedschap	**Herculan Hybrid Express Clear** kan aangebracht worden met: - (Tand)spaan - Zweeds mes - Wisser - Roller

Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven, worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen, ook ten aanzien van eventueel beschermende rechten van derden. Zij ontslaan u niet van de verplichting, de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procedures en doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controlemogelijkheden. Zij vallen derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid. In geval van eigen aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schadegevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en door u gebruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij u de goede kwaliteit van onze producten, e.e.a. volgens de in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven.

Herculan Hybrid Express Clear

Code	
Basis	607110
Harder	807110
Katalysator	507110

Reiniging gereedschap	De gebruikte gereedschappen kunnen gereinigd worden met **Herculan Solvent TC**.
Houdbaarheid	In de afgesloten originele verpakking, opgeslagen in een droge omgeving tussen 5 °C en 25 °C, is **Herculan Hybrid Express Clear** minimaal 12 maanden houdbaar. **Let op: Herculan Hybrid Express Clear** mag niet bewaard worden bij of blootgesteld worden aan temperaturen lager dan 5 °C.

Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven, worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen, ook ten aanzien van eventueel beschermende rechten van derden. Zij ontslaan u niet van de verplichting, de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procedures en doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controlemogelijkheden. Zij vallen derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid. In geval van eigen aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schadegevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en door u gebruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij u de goede kwaliteit van onze producten, e.e.a. volgens de in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven.