



Technische fiche **POLYGRAF AQUA COLOR**

Aard	Watergedragen dekkende 2K PU acryl beschermlaag.	
Toepassing	Anti-graffiti lak voor toepassing op hout, kunststof, metaal en minerale ondergronden.	
Codering	PGA-CMnL : mat, basis wit PGA-CSnL : satijn, basis wit PGA-CGnL : glans, basis wit PGA-CMnM : mat, kleur PGA-CSnM : satijn, kleur PGA-CGnM : glans, kleur PGA-CMnR : mat, RAL PGA-CSnR : satijn, RAL PGA-CGnR : glans, RAL	
Eigenschappen	<p>Uitstekende hechting op de meest voorkomende poreuze minerale ondergronden. Zeer goede weerstand tegenover chemische producten, atmosferische verontreiniging en atmosferische invloeden, zoals zure regen, zoutnevel, dooizouten en erosie. Bestand tegen reiniging met detergents, shampoo, water onder hoge druk, kokend water en stoom. Goede dekkracht. Goede vloeit voor een mooi, glad en strak resultaat. Reukarm. Bestand tegen alcohol (99.8%), koffie, wijn, azijn en ketchup. Bestand tegen vervuiling, urine, roet, mosvorming, e.a.. Schimmelwerend. Duurzaam en onderhoudsvriendelijk. Bestand tegen UV stralen, niet-vergelend met behoud van glans, niet-verpoederend. Zeer slijtvast, bestand tegen krassen, schokken en normaal gebruik. Bestand tegen graffiti (o.a.: verf, viltstift, affiche lijm, ...). Bestand tegen verzeping. Goede verhouding tussen hardheid en flexibiliteit. Kan in lagen >100µ worden aangebracht. Vlampunt verharder >100°C. Niet onderhevig aan de ADR wetgeving. Conform RoHS wetgeving. Bestand tegen carbonatie, diffusie CO² en SO². Voor interieur en exterieur gebruik.</p>	
Technische data	Uitzicht	: gekleurde vloeistof
	Glans - 60° - UNI EN ISO 2813	: mat(<05) / satijn(30) / glans(70)
	Densiteit - UNI EN ISO 2811	: ca 1.018-1.040 kg/lt (kleurafhankelijk)
	Vaste stof gehalte	: ca 42.1% (in gewicht)(kleurafhankelijk) ca 83.3% (in gewicht)(verharder) Incl. verharder ca 52.3% (in gewicht)
	Viscositeit - DIN4/20°	: ca 35" (kleurafhankelijk)

Slijtvastheid - ASTM D 4060	: 75mg (Taber CS 17 1kg 1000 cycli) (kleurloos)
Gemiddelde hardheid - ISO 2815	: 86 BH (mat)(Buchholz)(kleurloos)
Constance vochtigheid - ISO 6270-2 (264 / 432 / 816 uren)	: Blistering : 0 / 0 / 0 (kleurloos) Corrosie : 0 / 0 / 0 Visueel : 0 / 0 / 0
Droogtijd - 20°C/65%RV	: stofdroog : ca 120 min (40mu droog) overspuitbaar : minimaal 6 uur / maximaal onbeperkt mits tussenschuring (optimale resistentie na ca 10 dagen)
Ovendroging	: Flash-off time : 10-30 min Geadviseerd : 20 min à 60°C Maximaal : 30 min à 80°C Opm : stukken laten afkoelen alvorens te manipuleren.
Verwerkingsgegevens	Omgevingscondities : t° omgeving min 10°C max 25°C t° ondergrond min 10°C max 25°C luchtvochtigheid tussen 40 en 80 % RV
	Verdunning : water
	Reiniging : water / VDX-9000
	Verharder : VHX-0700 (33% in volume)
	Potlife – 20°C/65%RV : maximaal 2 uur (eens gemengd met verharder kan dit mengsel maximaal gedurende 2u veilig verwerkt worden)
	Rendement : theoretisch : ca 8 m ² /lt (per laag) praktisch : afhankelijk van de applicatiemethode, de porositeit van de ondergrond en de vorm van het object
	Laagdikte : ca 100 mu nat per laag – minimaal 2 lagen
	Tussenschuren :
	Opmerking : goed oproeren voor en tijdens gebruik / na menging ca 5 min laten ontluften
Applicatiemethode	Airmix : maximaal tot 5% verdunnen. Airless : 5% verdunnen (Graco GX : nozzle 310 – 120 bar) (Graco HVLP Turbine : nozzle 310). Conventioneel pistool : maximaal tot 10% verdunnen. Borstel / rol : maximaal tot 10% verdunnen.
Vorbereiding van de ondergrond :	Diverse minerale ondergronden : eerste laag maximaal tot 10% extra verdunnen. Diverse houtsoorten en houtmaterialen (trapsgewijs schuren). Diverse kunststofsoorten : steeds testen voor aanvang project. Diverse metaalsoorten : geschikte primer (DURAFOND) gebruiken. De te behandelen ondergrond moet vrij zijn van stof, siliconen, vet en andere verontreinigingen.
Houdbaarheid	Minimaal 12 maanden, in ongeopende, originele verpakking, op een koele, droge en vorstvrije plaats bewaard.
Veiligheidsinformatie	Zie veiligheidsfiche. Opslag, gebruik en afvoer moet gebeuren volgens de plaatselijk geldende regels. Het product mag niet in de riolering terecht komen.

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/j) : 140 g/l (2010). Dit product bevat maximaal 46 g/l VOS.

Het mengsel met verharder VHX-0700 bevat maximaal 80 g/l VOS.

Deze gegevens zijn opgesteld naar eigen kennis en ervaring. De gebruiker dient evenwel de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. Uit de tekst van deze technische fiche kan geen aansprakelijkheid noch garantie worden afgeleid. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande uitgaven. Voor verdere informatie kan u contact opnemen met onze technische dienst.