

2C Perma Coat

Omschrijving

2C Perma Coat is een transparante 2-componenten polysiloxan-epoxy coating. De op nanotechnologie gebaseerde coating is een 1-laags systeem welke in één arbeidsgang wordt aangebracht.

Gebruiksdoel

2C Perma Coat wordt gebruikt voor het coaten van oppervlakken welke door de jaren onderhevig zijn geweest aan vervuiling en/of verkleuring.

Toepassingen

Aluminium gevel beplating
Gepoedercoate oppervlakken
Stalen ondergronden
Trespa gevelbeplating

Voornaamste kenmerken

Verkleurde onderdelen krijgen in de meeste gevallen hun originele kleur terug.
De aangebrachte nano laag geeft een zeer langdurige bescherming tegen vervuiling. (10 jaar)
Beschermt langdurig tegen verwerking door UV en weersinvloeden.
Behoudt langdurig zijn glans.
Vuil hecht zich niet meer aan de ondergrond en is eenvoudig te verwijderen.
Product is siliconen vrij.
Corrosieiteitscategorie C2 hoog volgens ISO 12944-6.

Verwerkingsadvies

De ondergrond moet droog en vrij van vet, olie en stof zijn.
Voor het verwijderen van eventuele aanslag en/of vetten raden wij de volgende stappen aan te volgen:

Reinigen

Cleaner schudden voor gebruik.
Aanbrengen door middel van sproeien.
Reinigen met de nano microvezeldoek of een zachte doek, spons of borstel.
Eventueel naspoelen met water en bij grote oppervlakken met ruitenwisser droogtrekken.
Voor extra reinigingsinformatie raadpleeg het productblad "Cleaner."



Aanbrengen

Na droging 2C Perma Coat aanbrengen bij voorkeur spuiten met XVLP spuit in een natte laagdikte van c.a. 20 tot 25 µm / 5-15 µm droge laagdikte.

Mengverhouding:

Basis: verharder = 3:1 (voorbeeld 30 volumedelen basis + 10 volumedelen verharder)

Basisbestanddeel + verharder samenvoegen, goed mengen en c.a. 20 minuten laten staan.

Met kwast, roller of verfspuit aanbrengen. Maximaal 5% verdunnen met butanol.

De temperatuur van het mengsel van basiscomponent en verharder dient bij voorkeur boven 15°C te zijn, bij lagere temperaturen zal er verdunner moeten worden toegevoegd om de juiste applicatieviscositeit te verkrijgen.

Te veel verdunner resulteert in een verhoogd risico op zakkens en vertraagt de uitharding. Verdunner na het mengen van de componenten toevoegen.

Reinigen en onderhoud

Behandelde oppervlakken kunnen het beste gereinigd worden met een nano microvezeldoek en Conditioner van Chemona of een milde reiniger waaraan geen schuurmiddelen, zuren en/of biocides zijn toegevoegd. Voor een streeploos resultaat kan deze reiniger het best worden verdund met osmose (kalkvrij water).

Verwerkingstijden

Inductietijd	: c.a. 20 minuten
Verwerkingstijd	: 4 uur bij 23°C / 55% relatieve vochtigheid
Stofdroog	: 90 minuten bij 23°C / 55% relatieve vochtigheid
Doorgedroogd	: 6 uur
Volledig uitgehard	: 48 uur

Applicatiemiddel

Aanbevolen rol: Nanocoat lakrol of een lakrol van polyesterschuim

XVLP spuit apparatuur

Verdunnen	: 0-5 vol.% butanol
Spuitopening	: stand 5
Luchtvolume	: 50 tot 70%
Reiniging gereedschap	: butanol

Kleur en glans

Transparant. Droogt kleurloos op. Zichtbaar, zijdeglans.

Verpakking

Fles van 250 ml component A en 750 ml component B

Verbruik

Theoretisch rendement: 50-75 m² p/ltr (1 laag)

Het aangegeven verbruik is een richtwaarde. Afhankelijk van de aard van de ondergrond en de verwerking kan deze afwijken. Exacte verbruiken kunnen uitsluitend per project d.m.v. proefvlakken bepaald worden.

Verwerkingscondities	Tijdens het aanbrengen van de 2C Perma Coat, mag de luchtvochtigheid maximaal 85% zijn en dient de temperatuur van het te behandelen oppervlak minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.
VOC gehalte	EU grenswaarde voor dit product (cat.A/j); 500 g/l (2010) Dit product bevat maximaal 500 g/l VOS. Dit product is oplosmiddelrijk, voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.
Maatregelen ter beheersing van blootstelling	Zorg voor een geschikte ventilatie in de verwerkingsruimte.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.
	
Bescherming handen	De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (Aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten permeatie volgens EN 374): bv. nitrilrubber (> = 0,4 mm), butylrubber (> = 0,7 mm) en anderen.
Oogbescherming	Veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.
Bescherming van de huid en het lichaam	Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming luchtwegen	Normaal gesproken is geen persoonlijke ademhalingsbescherming vereist. In geval van het risico op overmatige vorming van stof een geschikt masker dragen.
Overige informatie	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Voor extra informatie raadpleeg het MSDS blad.

Dit productblad werd samengesteld op basis van de laatste stand der techniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergrond en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper /gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze informatie verliest de huidige haar geldigheid.