

Productinformatie

P45 -Plus Renovatie coating is een coatingmateriaal dat het uiterlijk vernieuwt en de kleur herstelt van de binnen- en buitenkunststof en geverfde oppervlakken waarop het wordt aangebracht. Het behoudt het nieuwe uiterlijk tot 3 jaar. Dankzij de waterafstotendheid helpt het ook om het oppervlak schoon te houden.

Toepassingsoppervlakken

- Buiten/binnen kunststof en gelakte oppervlakken

Voordelen en belangrijkste kenmerken

- Waterafstotendheid.
- Chemische weerstand.
- UV bescherming.
- Makkelijk schoon te maken.
- Krasbestendigheid.
- Vernieuwing.

Instructies

Oppervlakken moeten droog zijn en vrij van stof, was, olie, vet en andere verontreinigingen.

De toepassing moet plaatsvinden in een schaduwrijke en goed geventileerde ruimte.

Handmatige toepassing

**Het wordt aanbevolen om eerst een klein gebied te passen voordat u het hele oppervlak bedekt.*

- Open het deksel en giet de benodigde hoeveelheid product op een Nanoenzo-katoenen doek.
- Verdeel het product met lineaire bewegingen homogeen over het oppervlak.

Hogedruk spuiten

** Het wordt aanbevolen om het op het eindproduct toe te passen nadat de tests zijn uitgevoerd en de optimale parameters zijn gevonden.*

- HVLP-spuitpistolen met een spuitmondiameter van 0,8 mm verdienen de voorkeur
- De afstand tussen het oppervlak en de spuitmond kan gekozen worden tussen 35-50 cm, afhankelijk van de andere parameters
- Afhankelijk van de overige parameters kan er gekozen worden voor een spuitdruk tussen 5-6 bar
- Het product moet in de noodzakelijke hoeveelheid met een fijne verneveling op het oppervlak worden gespoten

Uitharding op kamertemperatuur

Aanraakdroog: 2 uur bij 23°C - 50% RH

Volledige uitharding: 48 uur bij 23°C - 50% RH

Versnelde uitharding

Het is mogelijk om het uithardingsproces te versnellen door warmte toe te passen door de juiste tijd en temperatuur te kiezen, afhankelijk van het type oppervlak.

Specificaties

Verpakking	1 liter
Verschijsing	Licht bruin vloeistof
Chemische weerstand	12>pH>1
Zoutwaterbestendigheid	Ja
Vochtbestendigheid	Ja
Droge filmdikte	700-1000 nm
Verbruik per oppervlakte-eenheid (Handmatige toepassing)	18 ml/ m ²
Dichtheid @23°C	0,86 g/ cm ³
PH waarde	5-6
Toepassingstemperatuur	5°C-30°C (≤50% RV)
Temperatuurbestendigheid	-
Watercontacthoek	115° @ 10 µL
Waterglijhoek	° @ 60 µL
Oliecontacthoek	34° @ 10 µL
REACH-naleving	Ja

Duurzaamheid

Normale omstandigheden (-20°C tot +35°C / pH<12)
3 jaar

Toepassingstips

Zorg ervoor dat de temperatuur en relatieve vochtigheid (RH) van de toepassingsruimte zo dicht mogelijk bij de gegeven waarden liggen om de hoogste productprestaties te bereiken.

Als de omgevingstemperatuur of de relatieve vochtigheidswaarde hoger is dan de voorgestelde intervallen/waarden, kan het product sneller uitharden dan verwacht.

Vermijd direct zonlicht tijdens de applicatie en werk alleen op koele oppervlakken.

Bereid het oppervlak voor met Nanoenzo Clean om de hechtingsprestaties van de nanocoating te verbeteren.

Zorg ervoor dat er geen restvervuiling achterblijft en droog het oppervlak met een pluivrije microvezeldoek.

Schud het product voorzichtig voor gebruik.

Handmatige toepassing

Draag beschermende nitrilhandschoenen voordat u het product gebruikt.

Om optimaal gebruik te maken van de katoenen doek vouwt u ze vier keer voordat u ze aanbrengt, en gebruikt u de kant van de stof die u hebt gebruikt niet opnieuw.

Verdeel het product voorzichtig met lineaire bewegingen. Niet wrijven.

Probeer niet te nat aan te brengen. Het oppervlak moet er na het aanbrengen homogeen uitzien. Er mogen geen veegsporen op het oppervlak aanwezig zijn.

Laat het product 10 tot 20 minuten inwerken en verwijder vervolgens het overtollige

Hogedruk spuiten

Het product dient met een fijne verneveling te worden verneveld. Het oppervlak moet er na het aanbrengen homogeen uitzien. Er mogen geen waas/vlekken op het oppervlak aanwezig zijn.

Als u na het aanbrengen een te nat ogend oppervlak heeft en daardoor stippen/markeringen op het oppervlak ziet, kunt u;

- Verlaag de stroomsnelheid
- Vergroot de spuitafstand
- Verhoog de spuitdruk
- Vouw het patroon uit
- Verhoog de lijnsnelheid

Als u niet voldoende hoeveelheid kon toepassen en geen goede prestatie kon behalen, kunt u dat doen;

- Verhoog het debiet
- Verklein de spuitafstand
- Verlaag de spuitdruk
- Beperk het patroon
- Verlaag de lijnsnelheid

Uitharding

Wanneer het gecoate oppervlak droog aanvoelt, kan het worden gehanteerd/verpakt. Het volledige uithardingsproces zal doorgaan.

Zelfs als u een warmtebehandeling toepast om het uithardingsproces te versnellen, moet u het gecoate oppervlak gedurende 48 uur vrijhouden van water/verontreiniging en er geen zware tests op uitvoeren.

Opslag

Om een hoge kwaliteit van de coating te bereiken, moeten de containers goed gesloten worden bewaard in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van hitte- en ontstekingsbronnen, opgeslagen bij -3°C tot +30°C. De houdbaarheid van het product is 5 jaar vanaf de productiedatum, indien bewaard in de ongeopende verpakking onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Verwijdering

Als het product eenmaal is uitgehard, is het zeer moeilijk om het van het oppervlak te verwijderen. In een dergelijk geval kan productverwijdering alleen worden bereikt door te polijsten met een speciaal snijmiddel.

Vrijwaring

De technische informatie beschreven in dit document is gebaseerd op tests en andere praktijkervaringen die volgens Nanoenzo® betrouwbaar zijn. Nanoenzo® kan niets anders garanderen dan de gebruiksklare kwaliteit van het product op het moment van verzending, en wijst elke aansprakelijkheid af voor productprestaties en incidentele schade of gevolgschade, afhankelijk van de zelfimplementatie binnen medeweten van de gebruiker, buiten de controle van de fabrikant. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (SDS) voordat u het product gebruikt.

Gebruikers moeten Nanoenzo® raadplegen voor advies over de geschiktheid van specifieke toepassingen. Nanoenzo® behoudt zich het recht voor om de opgegeven gegevens zonder nadere aankondiging te wijzigen.