

Productinformatie

Nanoenzo W-WB is een coating op waterbasis die is ontwikkeld voor houten oppervlakken om hydrofobe en oleofobe eigenschappen te verkrijgen tegen veelvoorkomende vloeistoffen en vlekken, terwijl het een eenvoudig te reinigen effect geeft. De formule op waterbasis zorgt voor toepassing op de overgrote meerderheid van de oppervlakken, met name voor industrieel gebruik.

Toepassingsoppervlakken

- Absorberende, poreuze, natuurlijke houten oppervlakken zoals katoenhout, grenenhout, teakhout, eikenhout, sparrenhout, walnotenhou, enz.
- Oppervlakken op houtbasis zoals spaanplaat, laminaatvloeren, panelen, ruw MDF, spaanplaat, etc.

Breng het product niet aan op oppervlakken zoals:

- Gelakte, geverfde of kunstmatige houten oppervlakken
- Thermoharders en thermoplasten
- Minerale oppervlakken

Voordelen en belangrijkste kenmerken

- Water- en olieafstotend.
- Chemische bestendigheid.
- UV-bescherming.
- Ademende coating.
- Gemakkelijk schoon te maken.
- Hoge dekking van houten oppervlaktetypen

Instructies

De oppervlakken moeten droog zijn en vrij van stof, olie, vet en andere verontreinigingen.

Het aanbrengen dient te gebeuren op een schaduwrijke en goed geventileerde plaats.

Handmatige toepassing

*Wij raden aan om het eerst op een klein oppervlak uit te proberen voordat u het hele oppervlak bedekt.

- Spuit de benodigde hoeveelheid product op het oppervlak met behulp van een spuitfles.

Spuiten onder druk

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

- Elk type spuitsysteem dat homogeen kan worden toegepast, kan de voorkeur krijgen. Een spuitmond diameter van 1-2 mm is geschikt.
- De afstand tussen het oppervlak en het mondstuk kan worden gekozen tussen 10-20 cm, afhankelijk van de andere parameters.
- De spuitdruk kan worden gekozen tussen 1 en 1,5 bar, afhankelijk van de overige parameters.

- Het product moet in de benodigde hoeveelheid met een fijne verneveling op het oppervlak worden gespoten

Uitharden

Uitharden bij kamertemperatuur

Droog aanvoelend: 6 uur bij 23°C - 50% RV

Volledig uithardend: 24 uur bij 23°C - 50% RV

Versnelde uitharding

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

Toepassingstips

Zorg ervoor dat de temperatuur en de relatieve vochtigheid (RV) van de toepassingsruimte zo dicht mogelijk bij de opgegeven 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 het aanbrengen en werk alleen op koele oppervlakken.

Schud het product voorzichtig voor gebruik.

Test het product altijd eerst op een kleiner oppervlak uit het zicht voordat u met grotere oppervlakken aan de slag gaat. Zo kunt u de verdere effecten en de compatibiliteit met het materiaal beoordelen.

Als het product in contact komt met onverenigbare stoffen, veeg het dan onmiddellijk af met een droge en schone microvezeldoek.

Ventileer de ruimte/het interieur goed gedurende de uren na de toepassing.

Na het aanbrengen moet het oppervlak er homogeen uitzien.

Spuiten onder druk

Als het oppervlak na het aanbrengen te nat lijkt, kunt u:

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

Als je niet genoeg kunt aanbrengen en het product niet goed afstoot, kun je het volgende doen:

- Verhoog de stroomsnelheid
- Verklein de spuitafstand
- Verlaag de spuitdruk
- Verfijn het patroon
- Verlaag de lijnsnelheid

Uitharden

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

Ook al past u een warmtebehandeling toe om het uithardingsproces te versnellen, houdt het gecoate oppervlak gedurende 24 uur uit de buurt van water/verontreiniging en voer er geen zware tests op uit.

Specificaties

Verpakking	1-5-30L
Verschijsning	Witachtige vloeistof
Chemische bestendigheid	11>pH>1
Droge filmdikte	60-70nm
Verbruik per oppervlakte-eenheid	70-100 ml/ m ²
Dichtheid @23°C	1,017 g/ cm ³
pH-waarde	4-5
Ademend vermogen (EN 1062-1)	Categorie 1
Toepassingstemperatuur	5°C-30°C (≤50% RV)
Temperatuurbestendigheid	-
Watercontacthoek (Katoenhout)	° bij 10 µL
Watercontacthoek (Dennenhout)	° bij 10 µL
Watercontacthoek (spaanplaat)	° bij 10 µL
Watercontacthoek (Teakhout)	° bij 10 µL
Waterglijhoek (katoenhout)	° @60 µL
Water glijhoek (Dennenhout)	° bij 60 µL
Waterglijhoek (spaanplaat)	° bij 60 µL
Water glijhoek (Teakhout)	° bij 60 µL

Oliecontacthoek (katoenhout)	° bij 20 µL
Oliecontacthoek (spaanplaat)	° bij 20 µL
Oliecontacthoek (Teakhout)	° bij 20 µL
REACH-naleving	Ja

Duurzaamheid

Tot 5 jaar

Opslag

Om een hoge kwaliteit van de coating te bereiken, bewaar de containers goed gesloten in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen, opgeslagen bij 0°C tot +35°C. De houdbaarheid van het product is 24 maanden vanaf de productiedatum wanneer het in de ongeopende container wordt bewaard onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Na het openen van de container wordt aanbevolen het product binnen 1 maand op te maken.

Vrijwaring

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

Gebruikers dienen Nanoenzo® te raadplegen voor begeleiding over de geschiktheid van specifieke toepassingen. Nanoenzo® behoudt zich het recht voor om de gegeven gegevens zonder nadere kennisgeving te wijzigen.