

Hardtop One

Produkt beschrijving

Dit is een vocht uithardende één component acrylpolysiloxanhars gebaseerde coating. Het product bevat geen isocyanaten en evenmin genereert het di-isocyanaten tijdens heetwerk / lassen of brand ongevallen. Het heeft uitstekende glans en kleur behoud. Het is een hoogge vuld product. Speciaal ontwikkeld voor applicatie met kwast en/of roller. Het product heeft goede toepassingseigenschappen met weinig spuitnevel. Te gebruiken als toplaag in atmosferische omgevingen.

Typisch gebruik

Marine:
Aanbevolen voor bovenkant, dek en bovenbouw.

Protective:
Aanbevolen voor offshore milieus, raffinaderijen, krachtcentrales, bruggen en gebouwen.

Goedkeuring en certificaten

Dit product draagt bij aan de normen voor duurzaam bouwen. Zie de sectie Groene bouwnormen.

Pre-Gekwalificeerd volgens Norsok M-501, Editie 6, Systeem 1

Extra certificaten en goedkeuringen kunnen op verzoek beschikbaar zijn.

Kleuren

geselecteerde kleurenreeks gemengd over Multicolor Industry mengsysteem (MCI)

Product data

| Eigendom | Test/Standaard | Beschrijving |
|--------------------------|-------------------|---------------|
| Vaste stoffen per volume | ISO 3233 | 72 ± 2 % |
| Glans graad (GU 60 °) | ISO 2813 | glans (70-85) |
| Vlampunt | ISO 3679 Method 1 | 30 °C |
| Dichtheid | berekend | 1.4 kg/l |

| Regio | Bepaling | Test Standaard | VOC (Volume/Volume): Waarde |
|-----------|---|---------------------|-----------------------------|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | Berekend | 192 g/l |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | Berekend | 192 g/l |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | ISO 11890-2 | 159 g/l |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Berekend | 192 g/l |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | Berekend | 192 g/l |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 243 g/l |

De verstrekte gegevens zijn typisch voor fabrieksgeproduceerde producten, onderhevig aan lichte variatie afhankelijk van de kleur.

Glans beschrijving: Overeenkomstig met Jotun Performance Coatings definities.

De VOS waarden verwijzen naar witte kleur.

Film dikte per laag

Typisch aanbevolen specificatie reeks

| | | |
|---------------------------|----------|-------------------|
| Droge laagdikte | 60 - 100 | µm |
| Natte laag dikte | 80 - 130 | µm |
| Theoretisch spuitverbruik | 12 - 7.2 | m ² /l |

Bij de toepassing van felle kleuren kan het noodzakelijk zijn om hogere laagdikte aan te brengen in verband met de dekkraft.

Oppervlakte voorbehandeling

Samenvattings tabel voor oppervlakte voorbehandeling

| Ondergrond | Oppervlakte voorbehandeling | |
|----------------------|---|---|
| | Minimaal | Aanbevolen |
| Gecoate oppervlakten | Schone, droge en onbeschadigde compatibel coating | Schone, droge en onbeschadigde compatibel coating. Schuur het oppervlak licht op voor de applicatie van de coating. |

Applicatie

Applicatie methoden

Het product kan aangebracht worden met

| | |
|---------|--|
| Spray: | Geschikt voor lucht spuiten en airless spuiten. |
| Kwast: | Aanbevolen. Er moet op gelet worden om de opgegeven droge laagdikte te bereiken. |
| Roller: | Aanbevolen. Er moet op gelet worden om de opgegeven droge laagdikte te bereiken. |

Produkt mengen

Één component. Zorg ervoor dat het deksel goed gesloten is wanneer het niet gebruikt wordt. De coating droogt wanneer het in contact komt met luchtvocht. Onvoldoende gesloten deksel zal resulteren in het drogen in het blik en veranderingen van de eigenschappen van het aangebrachte produkt.

Verdunner / Reinigings middel

Verdunning: Jotun Thinner No. 2

Maximale verdunning: 10 %

Bij ondergrondstemperaturen van 5 °C en lager zal Jotun Thinner No. 7 de nivellering verbeteren.

Verdunnen is normaal niet vereist. Raadpleeg de plaatselijke vertegenwoordiger voor advies tijdens het gebruik onder extreme omstandigheden. Niet verdunnen met meer dan toegestaan door de lokale milieuwetgeving.

Opmerking: De Koreaanse VOS-regelgeving "Korea Clean Air Conservation Act" en de bijbehorende verdunningslimiet hebben voorrang op de aanbevolen verdunningsvolumes.

Schoonmaak oplosmiddel: Jotun Thinner No. 7

Wanneer verdunners worden gebruikt als reinigungsoplosmiddel, moet het gebruik in overeenstemming zijn met de geldende lokale voorschriften.

Richtlijnen voor gebruik Airless spray

Nozzle (inch/1000): 13-19

Nozzle druk (minimum): 150 bar/2100 psi

Richtlijnen voor gebruik voor luchtsuitsystemen

Nozzle: HVLP: 11-19 (inch/1000) / Drukvat: 1.1-1.9 (mm)

Nozzle druk (minimum): HVLP: 2.1 bar/30 psi / Drukvat: 2.1 bar/30 psi

Droog en uithard tijd

| Ondergrond temperatuur | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|------------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| Stof droog | 20 h | 10 h | 5 h | 3 h | 2 h |
| Beloopbaar droog | 48 h | 12 h | 7 h | 4 h | 3 h |
| Overschilderbaar, minimum | 32 h | 12 h | 7 h | 4 h | 3 h |
| Droog/uitgehard voor gebruik | 20 d | 15 d | 10 d | 5 d | 3 d |

Voor de maximale overcoatingintervallen, raadpleeg de toepassingshandleiding (AG) voor dit product.

Droog- en uithardtijden worden bepaald onder gecontroleerde temperaturen en relatieve luchtvochtigheid onder 85%, en boven 30%, en bij het gemiddelde van het DFT-bereik voor het product. De vochtigheid kan de droging beïnvloeden i.v.m. de vochtuithardende eigenschappen van de coating.

Oppervlakte (aanraak) droog: De toestand van het drogen bij een lichte druk met een vinger heeft geen afdruk achter gelaten of kleverigheid onthuld.

Beloopbaar droog: Minimale tijd voordat de coating normaal loopverkeer kan verdragen zonder permanente markeringen, afdrukken of andere fysieke schade.

Overschilderbaar droog minimum: De aanbevolen kortste tijd voordat de volgende laag kan worden aangebracht.

Droog/uitgehard voor gebruik: Minimale tijd voordat de coating permanent blootgesteld kan worden aan de bedoelde omgeving/medium.

Hitte resistentie

| | Temperatuur | |
|---------------------|-------------|--------|
| | Voortdurend | Piek |
| Droog, atmosferisch | 120 °C | 140 °C |

Piek temperatuur max. 1 uur.

De opgegeven temperaturen staan in verband met het behoud van de beschermende eigenschappen. Estetische eigenschappen kunnen beïnvloed worden bij deze temperaturen

Produkt overeenstemming

Dit produkt wordt aanbevolen om gebruikt te worden in systemen met de volgende Jotun primers.

Voorgaande coat: Penguard Universal
Penguard Express
Jotamastic Smart Pack HB
Jotamastic 90
Jotamastic 90 WG
Jotamastic Plus Alu

Voor combinaties met andere systemen, raadpleeg uw lokale Jotun vestiging.

Volgende laag: Zichzelf.

Verpakking (typisch)

| | Volume / Hoeveelheid (liters) | Grote van verpakking (liters) |
|-------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Hardtop One | 5/20 | 5/20 |

De hoeveelheid is gebaseerd op in de fabriek geproduceerde kleuren. Let op dat er variaties in de lokale verpakking en hoeveelheden kunnen zijn, door lokale regelgeving.

Opslag

Het product dient opgeslagen te worden conform de nationale regelgeving. Bewaar de blikken in een droge, schaduwrijke, koele, goed geventileerde ruimte weg van warmte- en ontstekingsbronnen. Blikken moeten goed gesloten zijn. Voorzichtig behandelen.

Houdbaarheid in gesloten verpakking bij 23 °C

Hardtop One

12 Maand(en)

In sommige commerciële markten kan een kortere houdbaarheid gedecteerd worden door de lokale regelgeving. Bovenstaand is de minimale houdbaarheid, hierna is de kwaliteit van de verf onderhevig aan goedkeuring

Groene Bouwstandaarden

Dit product draagt bij aan de Groene Bouw Standaard credits door aan de volgende specifieke eisen te voldoen:

LEED®v4 (2013)

EQ-krediet: Lage emitterende materialen

- VOS-gehalte voor industriële onderhoudscoating (250 g/l) (CARB (SCM) 2007) en emissies lager dan of gelijk aan 0,5 mg/m³ (CDPH methode 1.1).

MR-credit: Productbeschrijving en optimalisatie van producten

- Materiaal Ingrediënten, Optie 2: Optimalisatie Materiaal Bestanddeel, Internationaal Alternatief Compliance Path - REACH-optimalisatie: Volledig geïnventariseerde chemische ingrediënten tot 100 ppm en geen stoffen op de REACH Authorization lijst - Bijlage XIV, Restrictielijst - Bijlage XVII en de SVHC kandidaatlijst.

- Milieu Productverklaringen. Productspecifiek Type III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- IEQ Credit 4.2: De VOS-eisen van Groene zegel Standaard GC-03, 1997.

BREEAM® International (2016)

- Mat 01: Productspecifiek Type III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: VOS-inhoud voor Eén-component Performance coating SB (500 g/l) (EU-richtlijn 2004/42/CE)

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Hea 9/02: VOC-gehalte voor hoogwaardige één component coating SB (500 g/l) (EU-richtlijn 2004/42 / CE) en emissie-eisen (ISO 16000-9/10).

- Mat 1.5/01: Dit veiligheidsinformatieblad bevestigt dat het product geen stoffen bevat op de Noorse A20-lijst.

Dit product is getest door RISE Research Institutes of Sweden / SP Technical Research Institute of Sweden of Eurofins in overeenstemming met de ISO-series en voldoet aan de eisen van de Franse AFSSET (2011), Duitse AgBB (2017), Belgisch decreet (2014) en Finse M1 (2017).

De EPD's zijn beschikbaar op www.epd-norge.no

Voorzichtig

Dit produkt is alleen voor professioneel gebruik. De applicateur en verwerkers dienen opgeleid en ervaren te zijn met de te gebruiken apparatuur en het mengen en toepassen van het produkt volgens de technische documentatie van Jotun. Applicateurs en verwerkers dienen passende persoonlijke beschermiddelen te gebruiken. Deze richtlijn wordt gegeven op basis van de huidige kennis van het produkt. Alle suggesties en aanpassingen om aan de plaatselijke omstandigheden te voldoen, dienen vóór de aanvang van de werkzaamheden, door de verantwoordelijke Jotun vertegenwoordiger te worden goedgekeurd.

Gezondheid en veiligheid

A.u.b de voorschriften lezen die op de blik staan. Gebruik onder goede ventilerende condities. Inhaleer de spuitstof niet. Vermijd huidcontact. Morsen op de huid moet direct met geschikt schoonmaakmiddel worden verwijderd, zeep en water. Ogen moeten goed gespoeld worden met water en er moet direct medische hulp worden gezocht.

Kleur variatie

Indien van toepassing kunnen producten die primair bedoeld zijn voor gebruik als primers of antifouling lichte kleurvariaties hebben van batch tot batch. Dergelijke producten en producten op epoxybasis die als aflak worden gebruikt, kunnen verkrijgen bij blootstelling aan zonlicht en weersinvloeden.

Kleur- en glansbehoud bij topcoats/eindlagen kan verschillen, afhankelijk van type kleur, blootstelling aan omgeving zoals temperatuur, UV intensiteit etc., en kwaliteit van applicatie en algemeen type verf. U kunt contact opnemen met uw lokale Jotun vestiging voor informatie.

Disclaimer

De informatie in dit document wordt gegeven naar de beste kennis van Jotun, gebaseerd op laboratorium testen en praktische ervaring. Jotun producten worden beschouwd als halffabricaten en als zodanig, worden de producten vaak gebruikt onder condities buiten de controle van Jotun. Jotun kan niets dan de kwaliteit van het product zelf garanderen. Kleine productvariaties kunnen om te voldoen aan de lokale eisen worden uitgevoerd. Jotun behoudt zich het recht voor om de informatie te wijzigen zonder nadere aankondiging.

Gebruikers dienen altijd Jotun te raadplegen voor de specifieke leidraad en algemene geschiktheid van dit product en de specifieke praktische toepassing.

Als er enige inconsistentie is tussen de verschillende taalkwesties van dit document gaat de Engelse (Verenigd Koninkrijk) versie voor.