Hempasil Nexus X-Tend 27500

Productkenmerken

Omschrijving
Hempasil Nexus X-tend 27500 is een high solids tie-coat die compatibel is met Hempaguard®/Hempasil en Hempablue toplagen.

Aanbevolen gebruik
Hempasil Nexus X-tend 27500 is een hechtingslaag voor de Hempaguard®/Hempasil/Hempablue toplagen gebruikt FLEX specificaties voor reparaties en herstel van beschadigde gebieden van bestaande silicone toplagen. Het zorgt voor hechting tussen het anticorrosiesysteem en de Hempaguard®/Hempasil/Hempablue toplagen. Minimale uithardingstemperatuur: 0°C [32°F].
Wordt ook aanbevolen als een lage temperatuur hechtingslaag in combinatie met Hempel's Nexus II 27400 voor volledige laagtoepassingen van de Hempaguard®/Hempasil/Hempablue toplagen. De minimale uithardingstemperatuur voor dit systeem is 0°C [32°F].

Eigenschappen
- Siliconen primer voor reparatie. Hechtingslaag
- FLEX-specificaties. Hechtingslaag
- Kan worden aangebracht tot 0°C [32°F].
- Bestand tegen blootstelling aan regen

Productveiligheid

Vlampunt 28°C [82°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	251 g/L [2,09 lb/US gal]
VS (coatings)	249 g/L [2,08 lb/US gal]
VS (regelgevend)	249 g/L [2,08 lb/US gal]
China	251 g/L [2,09 lb/US gal]

Berekend volgens specifieke wetgeving, zie details in de toelichting beschikbaar op de Hempel-website Hempel.com of op uw lokale Hempel-website.

Behandeling
Voorzichtigheid is geboden. Raadpleeg voor en tijdens gebruik de veiligheidsvoorschriften vermeldt op de etiketten van de verpakkingen en verfblikken en houdt u aan alle lokale en nationale veiligheidsvoorschriften. Raadpleeg altijd Hempel's Veiligheidsinformatieblad(en) voor dit product samen met het Productdatablad.

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Productgegevens

Productcode
27500

Standaard kleur / code
Yellow 23410
Crème 23410

Glans
Half-glans

Volume vaste stoffen
65 ± 2%

Soortelijk gewicht
1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Referentie droge laagdikte
120 micron [4,8 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

Nieuwbouw:
- Volgens Hempels specificatie.

Onderhoud en reparatie
- Volgens Hempels specificatie.

Raadpleeg Hempel's instructies inzake de Voorbehandeling van het oppervlak voor meer informatie.

Hempasil Nexus X-Tend 27500

Applicatie

Mengverhouding
Goed roeren voor gebruik. Verdunnen is niet toegestaan. De houdbaarheid van dit product begint van bij het openen van de pot tot het product ongeschikt is voor gebruik.

Verdunner
Niet verdunnen

Reiniger
Hempel's Thinner 08080

Bruikbaarheidsduur

Producttemperatuur	20°C [68°F]	0°C [32°F]	40°C [104°F]
Bruikbaarheidsduur	60 min.	60 min.	60 min.

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Airless spuit	Niet verdunnen	Spuitdruk: 150 bar [2200 psi] Spuitopening: 0.019-0.021"

Als kwast of roller wordt gebruikt, zullen meerdere lagen nodig zijn om de gespecificeerde droge laagdikte te behalen. Gegevens voor spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig. De druk is voor een materiaaltemperatuur van 20°C [68°F].

Laagdikte

Specificatie bereik	Laag	Hoog	Aanbevolen
Droge laagdikte	100 micron [4,0 mils]	120 micron [4,8 mils]	120 micron [4,8 mils]
Natte laagdikte	153 micron [6,1 mils]	183 micron [7,3 mils]	183 micron [7,3 mils]
Theoretisch rendement	6,5 m²/L [265 sq ft/US gal]	5,5 m²/L [224 sq ft/US gal]	5,5 m²/L [224 sq ft/US gal]

Het is essentieel dat de gespecificeerde minimale droge laagdikte uniform wordt behaald. Voor de beste prestaties, vermijd overmatige laagdiktes.

Applicatiecondities
- Voorkom condensatie door aan te brengen op een schoon en droog oppervlak met een temperatuur die meer dan 3°C [5°F] boven het dauwpunt ligt.
- De temperatuur van het product moet tijdens het aanbrengen boven 15°C [59°F] zijn.
- De optimale verftemperatuur voor goed mengen, pompen en spuiten is: 20°C [68°F].

Relatieve vochtigheid:
- Relatieve vochtigheid moet in het bereik van 30-85% liggen tijdens uitharding.
- Relatieve vochtigheid moet in het bereik van 30-85% liggen tijdens het aanbrengen.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit
- Vorige laag: Volgens Hempels specificatie. Aanbevolen producten zijn: Hempel's Nexus X Primer 27100, Hempel's Nexus II 27400
- Volgende laag: Volgens Hempels specificatie. Aanbevolen producten zijn: Hempasil, Hempaguard®.

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Hard droog	uur	4½	2¼	1½
Volledig uitgehard	dagen	4	2	1½

Bepaald voor droge laagdikte 120 micron [4.8 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

Hempasil Nexus X-Tend 27500

Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Onderdompeling				
Hempasil Nexus X-Tend 27500	Min.	20 uur	6 uur	5 uur
	Max.	72 uur	72 uur	72 uur
Hempaguard X7 89900	Min.	21 uur	8 uur	6 uur
	Max.	48 uur	48 uur	48 uur
Hempasil X3+	Min.	21 uur	8 uur	6 uur
	Max.	48 uur	48 uur	48 uur

Overschildertijden zijn indicatief voor producten met dezelfde algemene chemische samenstelling.
Raadpleeg Hempels specificatie voor meer informatie.

Droogomstandigheden

- Om de aangegeven droogtijd te verkrijgen, is het belangrijk om voldoende ventilatie te behouden tijdens het aanbrengen, drogen en uitharden.
- Condensvorming op vers aangebrachte coating moet vermeden worden.

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C [77°F]
Product	18 maanden

Houdbaarheid vanaf productiedatum, indien bewaard in originele, ongeopende verpakking. Daarna moet de productkwaliteit opnieuw worden gecontroleerd. Opslag bij hoge temperaturen kan de houdbaarheid verkorten. Voor advies kunt u terecht bij Hempel.

Opslagcondities

- Het product moet worden opgeslagen in overeenstemming met het veiligheidsinformatieblad, het etiket en de plaatselijke voorschriften. Bewaar de containers in een droge, schaduwrijke, koele, goed geventileerde ruimte en uit de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen. Containers moeten goed gesloten blijven. Ga voorzichtig te werk.

CO_2-voetafdruk

Droge laagdikte	1 µm	1 mil
GWP (Potentieel voor opwarming van de aarde)	11,2 g CO_2e/m^2	0,058 lb CO_2e/ft^2

De CO_2-voetafdruk is voor een oppervlakte van 1 vierkante meter / vierkante voet met een droge laagdikte van 1 micron/mils.

Het toepassingsgebied omvat grondstoffen, aanvoer naar de Hempel-fabriek, Hempel-fabricageprocessen en alle vluchtige organische stoffen die worden uitgestoten tijdens en na het aanbrengen van het product.

De berekening is gebaseerd op de standaard kleur vermeld in deze PDS. Waarden kunnen variëren afhankelijk van de kleur.

Hempasil Nexus X-Tend 27500

Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel:
https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines
of op uw lokale website van Hempel:

- Toelichting bij het productinformatieblad.
- Toepassingsmethoden.
- Oppervlaktevoorbehandeling.
- Applicatie-instructie voor dit Product.
- Algemene richtlijnen voor het aanbrengen van Hempaguard /Hempasil coatingsystemen.

Dit Productgegevensblad (“**PGB**”) heeft betrekking tot het geleverde product (“**Product**”) en kan nu en dan bijgewerkt worden. Dienovereenkomstig moet de koper/gebruiker de bijgeleverde PGB samen met de betreffende batch van het Product gebruiken (en geen oudere versie). Naast het PGB kan de koper/gebruiker enkele of alle van de volgende specificaties, verklaringen en/of richtlijnen ontvangen, zoals ze hieronder worden weergegeven of zoals ze te vinden zijn op de Hempel website onder ‘Producten’ op www.hempel.com (de “**Aanvullende documenten**”):

Nr.	Documentomschrijving	Locatie/opmerkingen
1.	Technische verklaring	Eenmalig specifiek advies geleverd op aanvraag voor specifieke projecten
2.	Specificatie	Alleen uitgegeven voor specifieke projecten
3.	PGB	Dit document
4.	Verklarende nota’s bij het PGB	Beschikbaar op www.hempel.com en bevatten relevante informatie over de parameters van de producttesten
5.	Gebruiksaanwijzing	Indien beschikbaar, op www.hempel.com
6.	Generieke technische richtlijnen (bijv. over aanbrengen)	Indien beschikbaar, op www.hempel.com

In het geval van tegenstrijdige informatie in het PGB en de Aanvullende documenten, zal de voorrang van gegevens worden vastgelegd volgens de hierboven opgestelde rangorde. In dergelijk geval moet u tevens contact opnemen met uw vertegenwoordiger bij Hempel voor nadere verduidelijking. Bovendien moet de koper/gebruiker ten volle rekening houden met het relevante Veiligheidsgegevensblad (“VGB”) dat bij elke Product wordt geleverd en ook gedownload kan worden op www.hempel.com.

Hempel zal niet aansprakelijk zijn voor defecten indien het Product niet werd gebruikt overeenkomstig de aanbevelingen en vereisten die zijn opgenomen in het desbetreffende PGB en de Aanvullende documenten. De gegevens en voorwaarden van deze disclaimer gelden voor dit PB, de Aanvullende documenten en alle andere documenten die door Hempel worden geleverd met betrekking tot het Product. Bovendien wordt het Product geleverd en alle technische bijstand verleend volgens de Algemene Verkoop-, Leverings- en Servicevoorwaarden van Hempel, tenzij uitdrukkelijk en schriftelijk anders is overeengekomen.