
1. Identificatie

Handelsnaam : Proterium Alu, anti-corrosie metalisering
Producent : Proterium BV
Het Ambacht 17
6931 EZ Westervoort
E-mail: : info@proterium.eu

2. Product omschrijving

Een driecomponenten metalisering met hoog metaalgehalte, ontworpen om superieure corrosieweerstand te bieden met een enkele laag voor C5 en een twee-laags systeem voor CX. Het zeer hoge aluminiumgehalte in een droge laag (61%) biedt een uitstekende bescherming in omgevingen met een hoge corrosiviteit.

3. Toepassingen

Als nieuwbouw- of onderhoudsgrondlaag, zowel on- als offshore. Voor gebruik in corrosiviteit-categorieën tot CX (ISO 12944-9). Voor gebruik in agressieve omgevingen zoals platforms, windmolenparken, maritiem, bruggen, mijnbouw, petrochemische fabrieken, elektriciteitscentrales etc.

4. Product kenmerken

<i>Eigenschap</i>	<i>Omschrijving</i>
Kleur	Grijs
Glansgraad (GU 60°)	Mat
Volume Vaste stoffen	91%
Typical laagdikte	Droog: 75 µm – 150 µm/ nat: 85 µm – 165 µm
Theoretisch verspreidingspercentage	12,1 – 6,0 m ² /l
Praktische verspreidingspercentage	Bij de berekening van het praktische verspreidingspercentage moet rekening worden gehouden met de juiste verliesfactor en het dode volume.
Vlampunt	33,5°C
Dichtheid	1,44 kg/l
VOC	90 g/l

5. Oppervlakte voorbereiding

Staalbehandeling / Metaalafwerking

Afhankelijk van de omgeving van blootstelling. Voor de beste prestaties in ruwe omgevingen wordt P3 aanbevolen. Minimaal P2 kan worden uitgevoerd in geval van kortere levensduurverwachtingen en/of milde blootstellingsomgeving.

Reinigen

Voor maximale bescherming en het verkrijgen van alle beschermende eigenschappen van het product, moet het substraat vrij zijn van verontreinigingen en gestraald worden tot minimaal Sa2½ (ISO 8501-1:2007) of SSPC-SP6.

Profiel

Ondergronden met een ankerprofiel van Fijn tot Medium G (ISO 8503-2) worden aanbevolen.

Gecoate oppervlakken

Schone, droge en onbeschadigde compatibele coating.

6. Toepassing

Menging en verhouding (in gram) in 23°C	Basis = 100 / aluminium poeder - 125 / katalysator (MEKP) - 2
Inductie tijd	Niet nodig
Pot Life	30 minuten bij 23°C
Aanbrengmethodes en richtlijnen	Standaard airless spray kan worden gebruikt; kwast te gebruiken voor kleine oppervlakken zoals stripe coating of touch up
Verdunner en reiniger	Verdunner: Styreen Verdunning max: 5% (verdunning wordt niet aanbevolen)
Reinigingsmiddel	Een universele verdunner voor een zware epoxy coating
Spoelen spuitapparatuur	Spuitapparatuur moet om de 60 minuten worden gespoeld tijdens het aanbrengen bij 23°C; de frequentie van het spoelen is temperatuurafhankelijk
Opmerking	Wanneer verdunners worden gebruikt voor het verdunnen of als reinigingsmiddel, moet het gebruik in overeenstemming zijn met de geldende plaatselijke voorschriften.

7. Droogtijden

	15°C	23°C	30°C	40°C
Hand Droog	3 h	3 h	3 h	1 h
Hard Droog	7 h	6 h	4,5 h	2 h
Over coating Minimum	7,5 h	7,5 h	5,5 h	2 h
Volledig uitgehard	3 d	3 d	2 d	1 d

8. Hittebestendigheid
Droog, atmosferisch
200°C Continu

Dit product is bestand tegen een continue temperatuur van 200 °C. De vermelde temperaturen hebben betrekking op het behoud van de beschermende eigenschappen. Esthetische eigenschappen kunnen lijden bij deze temperaturen.

9. Compatibiliteit

Gemakkelijk overschilderbaar met de meeste anorganische coatings. Kan worden gebruikt als primer in meerlaagse coatingsystemen. Neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.

10. Verpakkingen

Verpakt in 10 en 20 KG sets. Sets zijn samengesteld met metaalpoeder, verharder en binder.

11. Opslag

Het product moet worden opgeslagen in overeenstemming met de nationale voorschriften. Bewaar de recipiënten in een droge, koele, goed geventileerde ruimte en uit de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen. De containers moeten goed gesloten blijven. Voorzichtig behandelen.

Houdbaarheid bij 23 °C

Basis	6 months
Aluminium Poeder	48 months
Katalysator	48 months

12. Gezondheid en veiligheid

De voorzorgsmaatregelen op de verpakking in acht nemen. Gebruiken onder goed geventileerde omstandigheden. Smitnevel niet inademen. Vermijd contact met de huid. Gemorst product op de huid moet onmiddellijk worden verwijderd met een geschikt reinigingsmiddel, zeep en water. Ogen goed spoelen met water en onmiddellijk medische hulp invoeren.

13. Disclaimer

De informatie in dit document wordt naar beste weten verstrekt, gebaseerd op laboratoriumtests en praktijkervaring. De producten van Proterium BV worden beschouwd als halffabricaten en als zodanig worden de producten vaak gebruikt onder omstandigheden waarop Proterium BV geen invloed heeft. Proterium BV kan niets anders garanderen dan de kwaliteit van het product zelf. Kleine productvarianten kunnen worden doorgevoerd om te voldoen aan lokale eisen. Proterium BV behoudt zich het recht voor de opgegeven gegevens zonder nadere kennisgeving te wijzigen. Gebruikers dienen altijd Proterium BV te raadplegen voor specifiek advies over de algemene geschiktheid van dit product voor hun behoeften en specifieke toepassingspraktijken. Bij tegenstrijdigheden tussen verschillende taalversies van dit document prevaleert de Engelse (Verenigd Koninkrijk) versie.