
1. Identificatie

Handelsnaam	:	Proterium Alu, anti-corrosie coating
Producent	:	Proterium BV 't Veld 11 6666 MK Heteren
E-mail:	:	info@proterium.eu

2. Product omschrijving

Een driecomponenten polyester coating met hoog metaalgehalte, ontworpen om superieure corrosieweerstand te bieden met een enkele laag en als een primer voor hoogwaardige verfsystemen. 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. In fabrieken en op bouwplaatsen. Voor gebruik in corrosiviteits categorieën tot C5M very high (ISO 12944-6). Voor gebruik in agressieve omgevingen zoals offshore, marine, bruggen, mijnbouw, petrochemische fabrieken, elektriciteitscentrales.

4. Product kenmerken

<i>Eigenschap</i>	<i>Omschrijving</i>
Kleur	Grijs
Glansgraad (GU 60°)	Mat
Volume Vaste stoffen	91%
Normale 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)	Basis = 100 gr/ aluminium poeder = 125 gr/ katalysator (MEKP) - 2 gr
Menging en verhouding voor verpakking van 20 kg	Basis = 9 kg / aluminiumpoeder = 11 kg / katalysator (MEKP) = minimaal 0,8% tot een maximum van 2%
Inductie tijd	Niet nodig
Pot Life	30 minuten bij 23°C, mede afhankelijk van de hoeveelheid MEKP
Aanbrengmethodes en richtlijnen	Standaard airless spray kan worden gebruikt; kwast te gebruiken voor kleine oppervlakken zoals stripe coating of touch up
Verdunner	verdunding wordt niet aanbevolen
Reinigingsmiddel	Een universele verdunner voor een zware epoxy coating
Spoelen spuitapparatuur	Spuitapparatuur moet om de 30 minuten worden gespoeld tijdens het aanbrengen bij 23°C of om de 20 kg; de frequentie van het spoelen is temperatuurafhankelijk
Opmerking	Wanneer verdunners worden gebruikt 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

300°C Continu

Dit product is bestand tegen een continue temperatuur van 300 °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

Wordt verpakt in 20 kg kits samengesteld uit metaalpoeder, verharder en metaalbinder

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	Maanden
Aluminium Poeder	48	Maanden
Katalysator (MEKP)	48	Maanden

12. Gezondheid en veiligheid

De voorzorgsmaatregelen op de verpakking in acht nemen. Gebruiken onder goed geventileerde omstandigheden. Spuitnevel 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 inroepen.

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.