



**OER- EN
OERSTERK!
BAROprotect Plus!**



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

8510 Baroprotect Plus (2K) 2015-03 Industrial line

Toepassing:

Geschikt op Staal en op Beton. Uitstekende hechting ook op gladde oppervlakken. Volledig chemisch resistent tussen PH 3 en 13 (COT getest).
Rioolputten, -buizen, Mestputten, -buizen. Sluisdeuren, Stuwkleppen, Trailerbouw, Binnen kant van tanks, Off-Shore, Zware industrie (zeer hoge chemisch en/of mechanisch eisen) zoals buispalen in havens etc.
Uitstekend toepasbaar als 1 laag systeem of te gebruiken als primer en te overspuiten in kleur.

Eigenschappen:

**Uitstekende hechting op Beton en Staal (glad en gestraald).
Chemisch resistent tussen PH 3 en PH 13.**

In de Baroprotect Plus zijn speciale toevoegingen gedaan, waardoor een nog hogere kras/slijtvaste laag ontstaat tov de Baroprotect type 8500. Baroprotect Plus vormt een volledig afsluitende laag (geen poriën). Ondanks de hoge hardheid en krasvastheid is de laag ook zeer flexibel en behoudt een uitstekende hechting ook als extreme vervorming plaats vindt.

Opmerkingen:

Uitstekende hechting ook op glad materiaal!

Ook uitstekend toe te passen als primer en te overspuiten in de gewenste kleur met PU / Epoxy
Bij mengen van de verf en harder rustig roeren, voorkom luchtinslag.

NB: Bij het aanbrengen dient de relatieve vochtigheid tussen de 60 en 90% te bedragen!

Verpakking:

van 16 liter tot 1000 liter (IBC)



APPLICATIEGEGEVENS



Mengverhouding:
(verf : harder)

4 : 1 in volume (5,56 : 1 in gewicht)



Verf:

8510 Baroprotect Plus

Harder:

8560 Baroprotect Plus Harder

Verdunner:

V003.
Geen verdunning toevoegen voor spuiten. Als toch verdunning wordt toegevoegd,
Let op: MAX. 5% verdunning V003 toegestaan!



Voorbehandelen:

Zorg voor een schoon oppervlak.
Verwijder aanslag, vuil en overige resten.
Goed ontvetten. Er is geen minimale oppervlakte ruwheid vereist. Baroprotect Plus hecht ook uitstekend op een gladde ondergrond.



**Verwerkingsviscositeit,
DIN 4:**

Spuitklaar bij 20°C

Potlife bij 20°C:

Circa 45 minuten na mengen.



TECHNISCHE GEGEVENS / EIGENSCHAPPEN

COT getest volgens BRL-K19006



Hechting / Adhesion Artikel BRL 4.8

Staal, glad ontvet

Staal, gestraald SA 2,5

Beton

>3,5Mpa (breuk in lijmlaag)

>3,5Mpa (breuk in lijmlaag)

>3,2Mpa (breuk in beton)

PAT tester A006 volgens ISO 4624
met 50mm doorsnede trekdolly



Stootvastheid Artikel BRL 4.9

Moerenvalproef (NEN 5335)

Geen enkel defect tot op de ondergrond

Krasvastheid Artikel BRL 4.10

Kraspen type A massa 5kg (ISO 1518-1)

>50 N

Slijtvastheid Artikel BRL 4.11

Taber abresser (T001) met 1000 omwentelingen
CS17 wielen met een massa van 1kg per wiel
(ASTM D 4060)

84mg (± 17 mg) bij 1000 omwentelingen

Eis ≤ 120 mg

Hardheid Artikel BRL 4.12

Shore D (ISO 868)

86



Waterabsorptie Artikel BRL 4.13

100 dagen (ISO 2812-2)

3,3% $\pm 0,1\%$ m/m

Eis $\leq 4\%$ (m/m)

Waterbestendigheid Artikel BRL 4.13

6 maanden 50% ondergedompeld (ISO 2812-2)

Hechting op waterige fase

Hechting op damp fase

PAT tester A006 volgens ISO 4624 met 50mm
doorsnede trekdolly

Geen enkel defect waarneembaar

>3,5Mpa (breuk in lijmlaag)

>3,2Mpa (breuk in beton)

Chemische bestendigheid

6 maanden ondergedompeld
in NaOH met PH13

(ISO 2812-1) Artikel BRL 4.15

Geen enkel defect / aantasting waarneembaar

Hechting

PAT tester A006 volgens ISO 4624 met 50mm trekdolly

Hardheid Shore D (ISO 868)

>3,1Mpa (breuk in beton)

83

6 maanden ondergedompeld
in H₂SO₄ met PH3

(ISO 2812-1) Artikel BRL 4.15

Geen enkel defect / aantasting waarneembaar

Hechting

PAT tester A006 volgens ISO 4624 met 50mm trekdolly

Hardheid Shore D (ISO 868)

>3,1Mpa (breuk in beton)

82

Baron Coatings
Essenerweg 51a
3774 CA Kootwijkerbroek
Tel.: +31-(0)342-440 886
Fax: +31-(0)342-440 919

info@baroncoatings.nl
www.baroncoatings.nl

De technische informatie is gebaseerd op de testresultaten uitgevoerd door COT
Alle testen zijn uitgevoerd bij een droge laagdikte van circa 330 μ m, een temperatuur van 23°C \pm 2°C en 50% \pm 5% RV.
Er kunnen geen garanties / claims naar aanleiding van deze informatie verleend worden.



Spuitdruk Airless: 120-160 bar

Spuitopening Airless: 17 inch, spuihoek afhankelijk van voorwerp



Aantal spuitlagen: 1 spuitlaag, tot 900-1000µm nat mogelijk!
Kan in meerdere lagen worden gespoten.

Natte laagdikte aanbevolen: 350 – 400 µm

Droge laagdikte aanbevolen: 330 – 380 µm

Vaste stof % ± 94% volume vast



Droging bij 20°C:

Stofdroog: na 4 uur

Kleefvrij: na 8 uur

Overschilderbaar: na 24 uur

Na 7 dagen doorharden oppervlak eerst opruwen voordat een 2e laag wordt aangebracht!



Schoonmaken apparatuur: V003 of cleaning thinner

 Gebruik veiligheidshandschoenen

 Draag een geschikt masker

 Draag een Veiligheidsbril. DIN EN 166

 Beschermende kleding. CE: EN 340



Veiligheidsinformatie: Zie verder veiligheids informatie bladen
8510 Baro Protect Plus en
8560 Baro Protect Plus Harder



Kleur: standaard:
te maken op: Grijs / Groen

Kleuren mogelijk van grijs/groen tot donkere kleuren.
Lichte kleuren zijn niet mogelijk



Rendement: Theoretisch: 2,7 m² per liter bij 350µm droge laagdikte

Praktisch: 1,5-2,0 m² ¹⁾ per liter bij 350µm droge laagdikte

¹⁾ = sterk afhankelijk van te spuiten object