

SIGMAWELD™ 120

OMSCHRIJVING

Twee componenten poly-amide verhardende epoxy shop primer

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Geschikt voor automatisch aanbrengen op gestraalde staalplaten
- Goede snij- en las eigenschappen, inclusief MMA en gravity lassen
- Geeft corrosie bescherming tot aan 6 maanden, indien aangebracht in een dft van 22 µm (0,9 mils) (afhankelijk van expositie omstandigheden en straal profiel)
- Sneldrogende eigenschappen
- Kan toegepast worden als eerste laag in diverse verfsystemen uitsluitend voor atmosferische belasting

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Roodbruin
- Mat

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	1,1 kg/l (9,2 lb/US gal)
Volume vaste stof	21 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 593,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 653,0 g/l (ongeveer. 5,4 lb/US gal)
Aanbevolen droge laagdikte	22 µm (0,9 mils) per laag
Theoretisch rendement	9,5 m²/l voor 22 µm (374 ft²/US gal voor 0,9 mils)
Kleefvrij	4 minuten bij 40 °C (104°F)
Overschilderbaar na	Minimum: 12 uur Maximum: 6 maanden
Houdbaarheid	Basis: minimaal 12 maanden indien koel en droog opgeslagen Harder: minimaal 12 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

- Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingtijd
- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

Ondergrondcondities

- Staal; gestraald tot ISO-Sa2½, straalprofiel 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)

SIGMAWELD™ 120

Ondergrond temperatuur

- Ondergrondtemperatuur dient tijdens applicatie en uitharden minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen
- Bij automatische applicatie is een ondergrond temperatuur tussen 35°C (95°F) en 40°C (104°F) aanbevolen

SECUNDAIRE OPPERVLAKE BEHANDELING

- Tijdens opslag en constructie dient verontreiniging van de primer te worden beperkt
- Na fabricage dienen oppervlaktebeschadigingen te worden behandeld overeenkomstig het onderstaande schema

Secundaire oppervlakte voorbehandeling

Oppervlak	Atmosferische belasting
Verontreiniging	Te verwijderen
Lasnaden	SPSS-Pt2
Verbrande gedeelten	SPSS-Ss (SPSS-Pt2)
Beschadigd / gecorrodeerd	SPSS-Ss (SPSS-Pt2)

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Mengverhouding per volume: basis tot verharder 75:25 (3:1)

- De temperatuur van het mengsel van basiscomponent en verharder dient bij voorkeur boven 15°C (59°F) te zijn, anders moet extra verdunning worden toegevoegd om de applicatieviscositeit te verkrijgen
- Zeef het gemengde product door een 30 – 60 mesh zeef
- Gemengde verf is klaar voor gebruik
- Afhankelijk van de routing, de snelheid van de productielijn en de temperatuur van het staal is het wellicht nodig om verdunningsmiddel (Thinner 90-53) toe te voegen
- Tijdens het aanbrengen regelmatig blijven roeren

Verwerkingstijd

24 uur bij 20°C (68°F)

SIGMAWELD™ 120

Lucht Smit

Aanbevolen verdunning

THINNER 90-53

Volume aan verdunning

0 - 5%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Smitopening

1.0 - 1.5 mm (ongeveer 0.040 - 0.060 in)

Smitdruk

0,15 - 0,20 MPa (ongeveer 2 - 2 bar; 22 - 29 p.s.i.)

Airless Smit

Aanbevolen verdunning

THINNER 90-53

Volume aan verdunning

0 - 5%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Smitopening

Ongeveer 0.43 - 0.58 mm (0.017 - 0.023 in)

Smitdruk

12,0 - 15,0 MPa (ongeveer 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

Schoonmaakverdunning

THINNER 90-53

AANVULLENDE INFORMATIE

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 22 µm (0.9 mils)		
Overschilderen met...	Interval	20°C (68°F)
Met diverse 2 componenten epoxy coatings	Minimum	12 uur
	Maximum	6 maanden

Opmerking: Langere overschilder intervallen zijn toegestaan indien de primer nog in goede staat verkeert

SIGMAWELD™ 120

Uitharding bij applicatie zonder toevoeging van oplosmiddel

Ondergrond temperatuur	Duimvast
20°C (68°F)	6 minuten
40°C (104°F)	4 minuten

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Omdat dit een oplosmiddelhoudende verf is, dient te worden vermeden dat verfnevel of verfdampen worden ingeademd. Ook direct contact tussen de natte verf en huid of ogen moet worden vermeden
- Voor verf en voorgeschreven verdunningen, zie Informatiebladen 1430 en 1431 en de betreffende productveiligheidsbladen

WERELDWIJDE BESCHIKBAARHEID

PPG Protective and Marine Coatings streeft er altijd naar om wereldwijd hetzelfde product te leveren. Soms is het echter nodig om een product licht te wijzigen teneinde aan lokale of nationale regels/omstandigheden te voldoen. In die gevallen wordt een ander productinformatieblad gebruikt.

REFERENTIES

• Conversie tabel	INFORMATIEBLAD	1410
• Toelichting op de kenmerkenbladen	INFORMATIEBLAD	1411
• Veiligheidsaanwijzingen	INFORMATIEBLAD	1430
• Veiligheidsmaatregelen bij het schilderen in besloten ruimten - Explosie gevaar - giftig	INFORMATIEBLAD	1431
• Ontroesten en reinigen van staal	INFORMATIEBLAD	1490
• Specificatie voor minerale straalmiddelen	INFORMATIEBLAD	1491
• Relatieve luchtvochtigheid - ondergrondtemperatuur - luchttemperatuur	INFORMATIEBLAD	1650

GARANTIE

PPG garandeert (i) zijn eigendomsrechten op het product, (ii) dat de kwaliteit van het product in overeenstemming is met PPG's specificaties voor dat product die op het moment van productie golden en (iii) dat het product zal worden geleverd vrij van elke rechtmatige claim van een derde op grond van inbreuk op enig Amerikaanse octrooi voor het product. DIT ZIJN DE ENIGE GARANTIES DIE PPG GEEFT. ALLE ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES, HETZIJ WETTELIJKE GARANTIES, HETZIJ GARANTIES DIE ANDERSZINS RECHTENS ONTSTAAN OF DIE VOORTVLOEIEN UIT EEN HANDELING OF HANDELSGEBRUIK, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE ANDERE GARANTIE VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF GEBRUIK, WORDEN DOOR PPG AFGeweZEN. Elke claim onder deze garantie moet door de koper schriftelijk bij PPG worden ingediend binnen vijf (5) dagen nadat hij het beweerde gebrek heeft ontdekt, maar in geen geval later dan het verstrijken van de van toepassing zijnde houdbaarheid van het product, of één jaar na de datum van de levering van het product aan de koper indien dit vroeger is. Als de koper PPG niet in kennis stelt van een dergelijke non-conformiteit zoals in dit productinformatieblad vereist, vervalt zijn recht om op grond van deze garantie verhaal te nemen.

SIGMAWELD™ 120

BEPERKING AANSPRAKELIJKHEID

PPG IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK, OP GROND VAN WELKE RECHTSGROND VOOR VERHAAL DAN OOK (HETZIJ OP BASIS VAN NALATIGHEID VAN WELKE AARD OOK, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ONRECHTMATIGE DAAD) VOOR ENIGE INDIRECTE, BIJZONDERE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE DIE OP ENIGERLEI WIJZE VERBAND HOUDT MET, VOORTVLOEIT UIT OF HET GEVOLG IS VAN ENIG GEBRUIK VAN HET PRODUCT. De informatie in dit productinformatieblad is uitsluitend bedoeld als leidraad en is gebaseerd op laboratoriumtests die PPG betrouwbaar acht. PPG kan de informatie in dit productinformatieblad op elk gewenst moment wijzigen op basis van praktijkervaringen of in het kader van continue productontwikkeling. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van het PPG-product, hetzij in technische documentatie, hetzij als antwoord op een specifieke vraag of anderszins, zijn gebaseerd op gegevens die naar beste weten van PPG betrouwbaar zijn. Het product en de gerelateerde informatie zijn bedoeld voor gebruikers die over de vereiste kennis en industriële vaardigheden beschikken. Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om te bepalen of het product geschikt is voor zijn specifiek gebruik, en er zal van worden uitgegaan dat de koper dit naar eigen goeddunken en op eigen risico heeft gedaan. PPG heeft geen controle over de kwaliteit of toestand van de ondergrond, noch over de vele factoren die van invloed zijn op het gebruik van het product en de aanbrenging ervan. Om die reden aanvaardt PPG geen enkele aansprakelijkheid die voortvloeit uit enig verlies dat, of enige verwonding of schade die, resulteert uit dergelijk gebruik of de inhoud van dit productinformatieblad (tenzij anders afgesproken in een schriftelijke overeenkomst). Verschillen in de omgeving waarin het product wordt aangebracht, veranderingen in gebruikswijzen of de extrapolatie van gegevens kunnen tot onbevredigende resultaten leiden. Dit productinformatieblad vervangt alle vorige versies. Het is de verantwoordelijkheid van de koper om ervoor te zorgen dat hij over de recentste informatie beschikt voordat hij het product gebruikt. De recentste informatiebladen voor alle producten van PPG Protective & Marine Coatings zijn te vinden op www.ppgpmc.com. De Engelse tekst van dit informatieblad prevaleert boven vertalingen daarvan.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

