



Technische informatie

# Gelshield Plus

## Osmose

Oplosmiddelvrije Epoxy voor Osmose Behandeling.



### PRODUCTBESCHRIJVING

High-build, oplosmiddelvrije epoxy voor behandeling van osmose.

\* Verkrijgbaar in groen en blauw.

\* Contrasterende kleuren (groen en blauw) vereenvoudigen het overschilderen van het product met zichzelf.

\* Minstens 150 micron moet per laag bereikt worden

\* Bevat geen schadelijke oplosmiddelen die de romp in kunnen trekken en opnieuw blazen kunnen veroorzaken

\* Ruime overschildertijd.

### PRODUCTINFORMATIE

|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kleur:</b>                 | YAA222-Green-Blue Basis -YAA222. Verharders; YAA221-Blauw, YAA220-Groen (na het mengen van de basis en verharder). |
| <b>Eindlaag:</b>              | Hoogglans                                                                                                          |
| <b>Specifieke dichtheid:</b>  | 1.125                                                                                                              |
| <b>Volume % vaste stof:</b>   | 100%                                                                                                               |
| <b>Mengverhouding:</b>        | 2:1 in volumedelen (als geleverd)                                                                                  |
| <b>Typische houdbaarheid:</b> | 2 jaar                                                                                                             |
| <b>VOS:</b>                   | 0 g/ltr.                                                                                                           |
| <b>Verpakkingsgrootte:</b>    | 2.25 ltr                                                                                                           |

### DROOG-/OVERSCHILDERTIJD INFORMATIE

|         | Droging     |             |             |             |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         | 10°C (50°F) | 15°C (59°F) | 23°C (73°F) | 35°C (95°F) |
| Potlife | 45 minuten  | 35 minuten  | 25 minuten  | 15 minuten  |

**Noot:** De vermelde potlife, is de tijd dat men ongeveer met een liter gemengd product kan werken als het in een verfbakje is uitgetogen. Om de maximale verwerkingstijd te behalen is het van belang dat het gemengde product onmiddellijk na het mengen in een verfbakje wordt uitgetogen.

| Overschilderen met          | Overschildertijd<br>Oppervlaktetemperatuur |         |             |         |             |         |             |        |
|-----------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|--------|
|                             | 10°C (50°F)                                |         | 15°C (59°F) |         | 23°C (73°F) |         | 35°C (95°F) |        |
|                             | Min.                                       | Max.    | Min.        | Max.    | Min.        | Max.    | Min.        | Max.   |
| Gelshield 200               | 24 uur                                     | 7 dagen | 12 uur      | 7 dagen | 12 uur      | 7 dagen | 8 uur       | 24 uur |
| Gelshield Plus              | 16 uur                                     | 4 dagen | 7 uur       | 4 dagen | 4 uur       | 2 dagen | 1.5 uur     | 24 uur |
| Interfill 830               | 16 uur                                     | 4 dagen | 7 uur       | 4 dagen | 4 uur       | 2 dagen | 1.5 uur     | 24 uur |
| Interfill 833               | 16 uur                                     | 4 dagen | 7 uur       | 4 dagen | 4 uur       | 2 dagen | 2 uur       | 24 uur |
| Interprotect (Professional) | 24 uur                                     | 7 dagen | 12 uur      | 7 dagen | 12 uur      | 7 dagen | 8 uur       | 24 uur |
| Watertite                   | 16 uur                                     | 4 dagen | 7 uur       | 4 dagen | 4 uur       | 2 dagen | 1.5 uur     | 24 uur |

**Noot:** Minimum overschildertijden met zichzelf en met plamuren zijn uitsluitend bedoeld als richtlijn. Zodra Gelshield Plus hard genoeg is kan het overschilderd worden, zelfs als het oppervlak nog kleverig is. Bij temperaturen van 10-15°C wordt gebruik van de snelle Interfill 830 en Interfill 833 versie aanbevolen.

### APPLICATIE EN GEBRUIK

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voorbehandeling:</b> | <b>OSMOSE BEHANDELING:</b> Gelcoat dient met stralen verwijderd te zijn, of door schillen en licht aanstralen. Het kaal gemaakte oppervlak dient zorgvuldig gecontroleerd te worden en professioneel chemisch droog verklaart. Oppervlak dient schoon en droog te zijn alvorens Epiglass HT9000 of Gelshield Plus wordt aangebracht. Contact International voor aanvullende informatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Methode:</b>         | <b>OSMOSE BEHANDELING:</b> Breng de eerste laag met een dunne schuimroller aan, en werk het met een kwast op het oppervlak in. (Als alternatief kan Epiglass als eerste laag in het schema worden aangebracht). Strijk na met een kwast en zorg ervoor dat een minimale natte laagdikte van 150 microns is aangebracht. (Het minimum van 150 micron natte laagdikte is niet essentieel als Epiglass wordt gebruikt als eerste laag in het schema). Plamuur, indien gewenst, met Interfill 830, Interfill 833 of Watertite. Bij temperaturen van 10-15°C wordt gebruik van de snelle Interfill 830 en Interfill 833 versie aanbevolen. Als de plamuur is aangezet tot een massa die, onder uitoefening van lichte druk, niet beweegt dan kan men doorgaan met overschilderen. Plamuur dient voor het aanbrengen van Gelshield Plus altijd geschuurd te worden. Breng nog 3 lagen Gelshield Plus met de roller aan, iedere laag dient minstens 150 micron te zijn. Bij kortere overschildertijden kan de "nat op kleverig" applicatie-techniek worden toegepast. Zodra Gelshield Plus hard genoeg is kan het met zichzelf overschilderd worden, zelfs als het oppervlak nog kleverig is. |

Voor meer informatie verwijzen wij u graag naar onze website <http://www.yachtpaint.com> of uw lokale International Paint vertegenwoordiger.

Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van of in licentie gegeven aan, het AkzoNobel concern. © AkzoNobel 2014.

# Gelshield Plus

## Osmose

### Oplosmiddelvrije Epoxy voor Osmose Behandeling.



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tips:</b>                          | <p><b>Mengen:</b> Roer voor het mengen beide componenten grondig door. Meng de basis en verharder van Gelshield Plus in de juiste verhouding en roer het voor gebruik grondig door. Giet het daarna onmiddellijk over in een verfbakje, dit zal voortijdige verharding te voorkomen.</p> <p><b>Verdunnen:</b> Het product mag niet verdund worden.</p> <p><b>Reiniger:</b> Epoxy-verdunning No. 7 uitsluitend voor apparatuurreiniger. Zorg ervoor dat het gereedschap is gereinigd voordat het product gelleerd.</p> <p><b>Anders:</b> Als de overschildertijd van het product met zichzelf is overschreden, moet het oppervlak, voor verwijdering van glans, grondig aangeschuurd worden. De opgegeven minimum overschildertijden vormen een richtlijn. In sommige gevallen, afhankelijk van uitharding omstandigheden, oppervlak temperatuur etc, kan het zijn dat de volgende laag iets sneller aangebracht mag worden. Als de overschildertijd is overschreden dient het oppervlak, voor het aanbrengen van Gelshield 200, eerst met schuurpapier in de grofte P80 geschuurd te worden. Zet bij koude omstandigheden Gelshield Plus (voor het mengen) 12 uur in kamertemperatuur of plaats de blikken in een warmwaterbad totdat het een temperatuur van ongeveer 15°C heeft. Extreme opwarming zal de potlive ernstig verkorten. Bij verwerking met een roller, het product 'nastrijken' met een kwast, dit zal ingesloten lucht laten ontsnappen. Als versterking van het laminaat nodig is dient daarvoor Epiglass hars gebruikt te worden. Gebruik Gelshield Plus niet voor lamineer werkzaamheden. Voordat de antifouling kan worden aangebracht dient eerst een hechtlaag Gelshield 200 gezet te worden.</p> |
| <b>Enkele belangrijke punten:</b>     | <p>Gelshield Plus is niet geschikt om direct op gelcoat aangebracht te worden. Niet gebruiken bij temperaturen lager dan 10° C. Als de 'nat op kleverig' techniek niet wordt toegepast en een overnacht verharding tussen de lagen plaatsvindt, dient men te controleren dat zich geen kleeftlaag op het oppervlak gevormd heeft. Mocht dit het geval zijn, kan het met warmwater waaraan wat afwasmiddel is toegevoegd verwijderd worden. Dan afspoelen met leidingwater en het oppervlak laten drogen, alvorens de volgende laag aan te brengen. Producttemperatuur dient minimaal 15°C en maximaal 35°C te zijn. Omgevingstemperatuur dient minimaal 10°C en maximaal 35°C te zijn. De temperatuur van het oppervlak dient 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt en maximaal 35°C.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Toepasbaarheid / Oppervlakken:</b> | Uitgeharde laminaten & epoxyplamuren. Gelshield Plus is niet geschikt om direct op gelcoat aangebracht te worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Aantal lagen:</b>                  | 4 (Behandeling)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Rendement:</b>                     | (Theoretisch) - 6.7 m²/ltr met kwast of roller<br>(Practisch) - 6.0 m²/ltr met kwast of roller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Aanbevolen DLD per laag</b>        | 150 micron droog minimum/laag (met kwast of roller)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Aanbevolen NLD per laag</b>        | 150 micron nat minimum/laag (met kwast of roller)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Applicatie Methode:</b>            | Kwast, Roller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### TRANSPORT, OPSLAG EN VEILIGHEIDINFORMATIE

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opslag</b>               | <p><b>ALGEMENE INFORMATIE:</b></p> <p>Openstelling aan lucht en extreme temperaturen dient voorkomen te worden. Om de volledige houdbaarheid van Gelshield Plus te realiseren, dient men er voor te zorgen dat het blik tussen de werkzaamheden door goed gesloten is, en de temperatuur tussen 5°C en 35°C ligt. NIET blootstellen aan direct zonlicht!</p> <p><b>TRANSPORT:</b></p> <p>Gelshield Plus dient tijdens transport en opslag in een goed gesloten container bewaard te blijven.</p>                                                                                                                                                                 |
| <b>Veiligheid</b>           | <p><b>ALGEMEEN:</b> Lees de sectie over veiligheid en gezondheid op het etiket van het product, ook verkrijgbaar via onze technische advieslijn.</p> <p><b>VERWIJDERING:</b> Laat het product niet in afvoer- of waterleiding lopen. Afval en lege verpakkingen volgens de lokale milieu verordening afvoeren. Het is beter verfstoffen voor het afvoeren uit te laten harden. Overtollige Gelshield Plus mag niet bij het normale huisvuil weggegooid worden. Alle overtollige materialen en lege containers dienen te worden vernietigd in overeenstemming met de daarop van toepassing zijnde regionale bepalingen/wetgeving.</p>                             |
| <b>BELANGRIJKE GEGEVENS</b> | <p><i>De in dit blad verstrekte informatie is niet bedoeld volledig te zijn. Degene die het product gebruikt zonder eerst schriftelijk inlichtingen in te winnen met betrekking tot de geschiktheid van het product voor het gestelde doel, doet dit op eigen risico en wij kunnen niet aansprakelijk zijn voor de werking van het product of voor enige schade of verlies (anders dan dood of persoonlijk letsel of letsel ten gevolge van nalatigheid) ontstaan door dergelijk gebruik. De in dit blad verstrekte informatie kan van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van opgedane ervaring en ons beleid van voortdurende productontwikkeling.</i></p> |



# verf.nl

Vragen?  
Stuur een e-mail naar:  
[klantenservice@verf.nl](mailto:klantenservice@verf.nl)