



Resacryl

Beschrijving en bestemming van het product

Resacryl is een hoogwaardige watergedragen schimmel- en algenwerende 100 % zuivere acrylaat dispersieverf voor buitengevels.

Resacryl werd onderworpen aan strenge testen (performantie, ecotoxiciteit, humane blootstelling, ...) waarna door het Ministerie van Volksgezondheid en Leefmilieu een toelatingsnummer werd toegekend: 5007B.

Resacryl onderscheidt zich door volgende eigenschappen:

- Zeer hoge buitenduurzaamheid (getest volgens Artificial Weathering "Global UV 200" en dit gedurende 400 cyclussen): geen verkleuring, geen verkrijting, geen cracking, geen efflorescentie werd vastgesteld na 400 cyclussen belasting.
- Zeer hoge wet scrub resistance (ISO 11998): 2 μm (satijn) – 3 μm (mat velouté)
Volgens norm: klasse 1: uitstekende wet scrub resistance: < 5 μm na 200 scrub cyclussen
- Goede waterdampdoorlaatbaarheid
Systeemopbouw: grondlaag **Surface Conditioner** - eindlaag **Resacryl**, 200 micron
Sd-waarde van bovenvermeld systeem = 0.8 m
Volgens norm: Sd \geq 1.4 m: lage waterdampdoorlaatbaarheid
Sd \geq 0.14 tot < 1.4 m: gemiddelde waterdampdoorlaatbaarheid
Sd < 0.14 m: hoge waterdampdoorlaatbaarheid
- Zeer lage wateropname (EN 1062-3)
W_{1h Resacryl} = 0.02 kg (m² x h^{0.5}) (satijn)
= 0.08 kg (m² x h^{0.5}) (mat velouté)
W_{24h Resacryl} = 0.01 kg (m² x h^{0.5}) (satijn)
= 0.08 kg (m² x h^{0.5}) (mat velouté)
Volgens norm: klasse W3: \leq 0.1 kg / (m² x h^{0.5}): lage wateropname

- Zeer gunstige W x Sd waarde:
W x Sd (**Surface Conditioner / Resacryl** (200 micron))
= 0.016 kg/m x h^{0.5} (satijn)
= 0.050 kg/m x h^{0.5} (mat velouté)

Het systeem **Surface Conditioner / Resacryl** heeft een zeer lage wateropname (een lage penetratie van water door de coating) met behoud van een goede waterdampdoorlaatbaarheid.

- Weerstand tegen diffusie van koolstofdioxide-CO₂ (EN 1062-6)
Sd CO₂ **Resacryl** = 162 m (101 micron laagdikte)
Volgens norm: Sd CO₂ > 50 m : weerstand tegen diffusie van CO₂
- Zeer lage filmspanning
- Goede elasticiteit
- Zeer goed algen- en schimmelwerend door aanwezigheid van een moderne actieve conservering in de verffilm:
Zeer goede *schimmelwerende* eigenschappen: getest in Challenge test op weerstand tegen **Penicillium funiculosum** en **Aspergillus Niger**
Zeer goede *algenwerende* eigenschappen: getest in Challenge test op weerstand tegen **Alternaria alternata** en **Scenedesmus vacuolatus**

Bindmiddel

100 % zuivere acrylaatdispersie.

Kleur

Wit en kleuren via het Monicolor Dispensing System.

Glans

Satijn of mat velouté:

- satijn: 11 ± 2 % (85°Gn, 90 micron gemeten op glas)
- mat velouté: 5 ± 2 % (85°Gn, 90 micron gemeten op glas)

Technische gegevens

- **Densiteit:** 1.35 ± 0.1 g/cm³
- **Vaste-stof-gehalte:** 46 (± 2)% in volume
60 (± 2)% in gewicht
- **Droogtijden:**

Stofdroog	:	30 minuten
Droog	:	2 uur
overschilderbaar	:	4 uur
- **VOC:** < 30 g/L (cat A/c)
- **Theoretisch rendement:** 6-10 m²/L (zie gebruikswijze)

Het praktisch rendement wordt in belangrijke mate beïnvloed door de ruwheid en porositeit van de ondergrond, de aangebrachte laagdikte of de verliezen bij spuitapplicatie.

Oppervlaktevoorbereiding

Het oppervlak dient steeds zuiver en droog te zijn. Indien aan het te behandelen oppervlak fouten, zoals scheuren, zouden aanwezig zijn, dewelke aanleiding kunnen geven tot waterinsijpeling, dienen deze met geschikte middelen te worden verholpen. Stof en andere onzuiverheden kunnen worden verwijderd met een hogedrukspuit.

Bestaande verflagen dienen voldoende te hechten om te overschilderen, anders dienen deze met de geschikte middelen verwijderd te worden. Hardnekkige aangroei van schimmels, algen of mossen, vooraf behandelen met **Fungex** (werkwijze: zie technische fiche) gevolgd door een grondige reiniging.

Wachten tot volledige droging, alvorens het verfsysteem aan te brengen.

Wanneer aangebracht op andere ondergronden (zink, PVC, ...) steeds eerst een geschikte primer aanbrengen.

Gebruikswijze

Voor nieuwe en/of poederende, niet geverfde ondergronden steeds eerst impregneren met **Surface Conditioner** (werkwijze: zie TF) of met **Aquafix** (werkwijze: zie TF).

Voor minder poreuze ondergronden kan gekozen worden voor een eerste hechtingslaag **Hydroprim** (werkwijze: zie TF), in de benaderende eindkleur.

Voor niet poreuze en/of gladde en/of blinkende ondergronden steeds vooraf advies ter plaatse vragen.

Er kan dan afwerkt worden met **Resacryl** wit of kleur, waarbij de eerste laag 10 % wordt afgedund met

leidingwater, terwijl een tweede laag onafgedund mag worden aangebracht.

Resacryl is gebruiksklaar om met borstel of rol aan te brengen.

Applicatievoorwaarden

Resacryl niet verwerken onder de 5°C en bij een luchtvochtigheid hoger dan 85 %

Stockagestabiliteit

Minimum 18 maand in de originele, ongeopende verpakking op een vorstvrije plaats.

Veiligheidsmaatregelen

Voor uitgebreide gegevens over veiligheidsmaatregelen, persoonlijke bescherming en transportgegevens van dit product verwijzen wij naar de veiligheidsfiche.

De laatste versie van onze technische fiches is steeds beschikbaar op onze website: www.libertpaints.com

Disclaimer

De in deze technische fiche gegeven informatie wordt slechts bedoeld als een algemene productbeschrijving op basis van onze ervaringen en tests en geeft derhalve geen concreet praktijkvoorbeeld weer dat toegepast werd in alle mogelijke omstandigheden. Hieruit kan dan ook geen aansprakelijkheid in hoofde van Libert Paints worden afgeleid.

Wij nodigen onze klanten uit eerst de toepasbaarheid van het product te toetsen aan de aard en de staat van de oppervlakken alsook aan de werkomstandigheden en in geval van twijfel de nodige representatieve testen uit te voeren. Richt u zich in voorkomend geval tot onze afdeling R&D. Let wel: Het is aan ons cliënteel om te verifiëren of de actuele fiche niet vervangen werd door een recentere.