Technisch gegevensblad

Door onze aderen stroomt verf.

Aduro Ecofill 2416

PRODUCTBESCHRIJVING

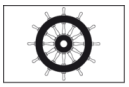
Algemeen

Oplosmiddelgedragen, aromaatvrije, dekkende 2-componenten-polyurethaan-isoleervuller op basis van acrylaathars met snelle droging, hoge vulkracht en zeer goede schuurbaarheid. Het product wordt gekenmerkt door een goede hechting op verticale oppervlakken en een uitstekende, permanente elasticiteit; kan direct aangebracht worden op MDF van hoge kwaliteit.

Speciale eigenschappen en testnormen

- **ÖNORM A 1605-12 (meubeloppervlakken)**
  Deel 5: Reactie tegenover kleine ontstekingsbronnen: 5-B

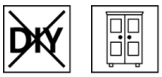
- **ÖNORM A 3800-1 (brandgedrag)**
  In combinatie met een moeilijk brandbare ondergrond: moeilijk brandbaar, Q1, Tr1



- **SOLAS 74/88 hfdst. II-2**
  Bevestigd door extern keuringscertificaat.
  Moeilijk brandbare coating voor zeeschepen.

- **Franse verordening DEVL1104875A**
  Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

Toepassingsgebieden



Grondlak voor dekkende lagen pigmentlak bij meubels en interieur.

Voor staande oppervlakken en voor geprofileerde werkstukvormen en lijsten.

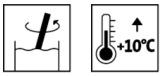
Voor moeilijk brandbare of moeilijk ontvlambare constructies.

Toepassing in combinatie met een geschikte toplaag.

Het toepassingsgebied hangt af van de verwerking van het product en de gekozen aflak.

VERWERKING

Verwerkingsinstructies



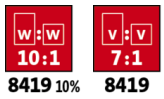
- Roer het product voor gebruik goed door.
- Er is een product-, object- en kamertemperatuur van minstens + 10 °C vereist.
- Voor het lakken van scheepsinstallaties geldt een opbrenghoeveelheid van 3 x 150 g/m² Aduro Ecofill (2416).

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Telefoon: 0043/5242/6922-190, fax: 0043/5242/6922-309, e-mail: technical-support@adler-lacke.com

Onze instructies zijn gebaseerd op de huidige kennisstand en zijn bedoeld om de koper/gebruiker naar ons beste weten te adviseren, maar moeten individueel worden afgestemd op de toepassingsgebieden en verwerkingsomstandigheden. De koper/gebruiker is zelf verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid en het gebruik van het geleverde product. Daarom wordt aanbevolen om een monster te maken om de geschiktheid van het product te controleren. Daarnaast zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van toepassing. Alle voorgaande gegevensbladen worden met deze editie ongeldig. Wijzigingen in verpakkingsformaten, kleuren en beschikbare glansgraden voorbehouden.

- Het vlamvertragende oppervlaktemateriaal mag niet worden gebruikt op buizen, buisafdekkingen of kabels bij het aanbrengen van coatings in en op schepen.
- Het resultaat kan negatief worden beïnvloed door elke verandering in de verwerkingsvolgorde, de omgevingsomstandigheden, het niet naleven van instructies of het gebruik van producten die niet in de lijst staan. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsproblemen en tot beperkingen met betrekking tot verwering en kleurstabiliteit.
- Neem onze **ARL 131 – Werkrichtlijnen voor PUR-meubellakken in acht**.

Mengverhouding



Aduro Ecofill (2416) kan uitsluitend worden gebruikt met aangegeven verharder en mengverhouding. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsstoringen.

10 gewichtsdeel/gewichtsdelen Aduro Ecofill (2416)
1 gewichtsdeel/gewichtsdelen PUR-Hardener 8419 (8419000210)

of

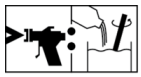
7 Volumedelen: Aduro Ecofill (2416)
1 Volumedelen: PUR-Hardener 8419 (8419000210)

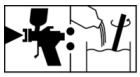
Open tijd

8 uur(en)

De open tijd kan niet verder worden verlengd. Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

Opbrengtechniek





	Airless	Airless met luchtonder steuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Spuitpistool met beker
Spuitpistool Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8 - 2,0
Spuitdruk (bar)	100 - 120		2 - 3
Sproeidruk (bar)	-	1 - 2	-
Verdunner	DD-Verdünner 8519 (8519)		
Toevoeging van verdunner (%)	5 - 15		20
Viscositeit 4 mm beker (s)	30		20
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	130 - 180		
Totale toepassingshoeveelheid (g/m²)	max. 750		

De vorm en staat van het oppervlak van het object en de wijze van opbrenging beïnvloeden het werkelijke verbruik. Nauwkeurige verbruiksgegevens kunnen slechts worden bepaald door eerst een proefstuk te lakken.

Droogtijden

(bij 23 °C en 50 % rel. luchtvochtigh.)

Schuur- en overschilderbaar	3 uur(en)
Hanteerbaar en stapelbaar	12 uur(en)

Na het opbrengen van de eerste laag vuller wordt na ca. 3 uur een gladschuurgang met korrel 280 uitgevoerd.

Na het opbrengen van de tweede laag vuller moet een droogtijd van minstens 12 uur (kamertemperatuur) in acht worden genomen vóór de tussenschuurgang, om een goede hechting van de daaropvolgende aflaklaag te garanderen.

De vermelde waarden zijn richtwaarden. Het droogproces is afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur, luchtverversing, relatieve luchtvochtigheid, stapeldruk en stapelomstandigheden.

Gereedschap schoonmaken

Direct na gebruik met DD-Verdünner 8519 (8519) of Waschverdünnung (8501).

ONDERGROND

Soort ondergrond

Massief hout, houten spaanplaten of materiaal van houtvezels, ook gefineerd ofwel met grondeerfolie afgewerkt, geschikt om dekkend te worden gelakt.

MDF-platen

Ondergrondhoedanigheid

De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, silicone, hars enz. en vrij van houtstof zijn en moet worden getest op geschiktheid voor het aanbrengen van een coating.

Op MDF-platen van goede kwaliteit en een hoge bulkdichtheid (bv. bij 19-mm-platen van meer dan 700kg/m³) kan Aduro Ecofill (2416) direct, zonder voorisolatie, worden verwerkt. Platen van mindere kwaliteit moeten voorgeïsoleerd worden voor de eerste vullerlaag (bijv. met Aduro Legnopur (2513)).

Voor toepassingen in sanitaire ruimtes adviseren we in principe om vochtbestendige MDF-platen, van het type P3, P5 of P7 volgens ÖNORM EN 312 (vroeger V100 volgens DIN 68763) te gebruiken. Wordt afgeraden voor horizontale oppervlakken die vaak aan water worden blootgesteld, zoals wastafels.

Ondergrondvoorbereiding

Met grondeerfolie gecoate dragerplaten: Folieschuurgang Korrel 240

MDF-platen: Reinigings-/gladschuurgang korrel 180 - 220

Loofhout: korrel 150 - 180
Naaldhout: korrel 120 - 150

Harsrijke houtsoorten moeten van hars worden ontdaan, worden nageschuurd en voorgeïsoleerd met Aduro Isoliergrund (2502). Neem onze **ARL 021 – Werkrichtlijnen voor ontharsen** in acht.

COATINGOPBOUW

Grondering

2 – 3 x Aduro Ecofill (2416)

Tussenschuurgang

Lichte gladschuurgang met korrel 280 na het opbrengen van de eerste laag vuller.

De andere tussenschuurgangen: Korrel 280 – 320

Verwijder het schuurstof.

Het tussentijds schuren moet net vóór het opbrengen van de volgende laklaag plaatsvinden om een goede tussenhechting te garanderen!

Aflaklaag

1 x Pigmopur G50 (2406) in de gewenste kleur

Als alternatief met: 1 x Bluefin Pigmores 4in1 G05 (3500) (alle productvarianten) - na droging van Aduro Ecofill (2416) gedurende de nacht direct na de tussenschuurgang overschilderen

SCHOONMAKEN & ONDERHOUD

Schoonmaken en onderhoud

Reiniging met Clean-Möbelreiniger (7202).

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Formaten van de verpakkingen

4 kg, 24 kg

Kleuren / glansgraden

Standaardkleur(en):
Weiß (2416050000)

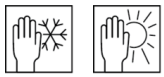
Toevoegingsproducten

Aduro Isoliergrund (2502)
Bluefin Pigmores 4in1 G05 (3500)
Clean-Möbelreiniger (7202)
DD-Verdünner 8519 (8519)
Pigmopur G50 (2406)
PUR-Hardener 8419 (8419)
Waschverdünner 8501 (8501)

Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Houdbaarheid / opslag



Minstens 1 jaar(en) in de originele, gesloten verpakking.

Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C).

Geopende verpakkingen goed sluiten en inhoud zo snel mogelijk opgebruiken.

Technische gegevens

Leveringsviscositeit: Pasteus

Veiligheidstechnische informatie

Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking.

Vermijd bij het spuiten altijd om aerosolen uit lak in te ademen. Hiervoor zorgt het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).

Uitgebreide informatie over de veiligheid tijdens transport, opslag en gebruik, evenals over de afvoer van afval vindt u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u via **www.adler-lacke.com** inzien.