

ADLER Varicolor

4117

Universele **matte grond- en aflag** met primerwerking voor doe-het-zelf-zaken en handel

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Gemakkelijk te verwerken, matte, watergedragen grond- en aflag voor binnen en buiten met zeer goede allround-eigenschappen. Universeel toepasbaar op verschillende ondergronden. Het geurloze en milieuvriendelijke product is blokvast, aromaatvrij, formaldehydevrij en vergeelt niet. Het product wordt gekenmerkt door een uitstekende weersbestendigheid en permanente elasticiteit, een zeer goede isolerende werking tegen houtinhoudsstoffen en een sterk antiroesteffect.

Een effectlak met grove Glimmerstructur kan worden gerealiseerd met ADLER Varicolor E20 (4139).

Glanzende oppervlakken kunnen worden gerealiseerd door kleurloos aflagken met ADLER Varicolor Farblos Farblos, Glänzend (4161050252).

Speciale eigenschappen en testnormen

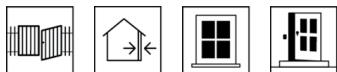


- **ADLER green product**
getest volgens 3 categorieën: milieu, gezondheid & veiligheid en levensduur. Let ook op het duurzaamheidsgegevensblad.
- **Kleurechtheid volgens BFS informatieblad nr. 26**
Categorie A
groep 1-3 (afhankelijk van de kleur)
- **Tot 100 °C hittebestendig**
- **ÖNORM EN 71-3**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
Veiligheid van speelgoed; Migratie van bepaalde elementen (vrij van zware metalen).
- **DIN 53160-1 resp. DIN 53160-2**
Zweet- en speekselbestendigheid
- **Gedeclareerd in baubook**
Voldoet aan de criteria van "Baubook Ökologisch ausschreiben"
- **Cradle to Cradle Certified® Silver-gecertificeerd**
Cradle to Cradle Certified® is de globale standaard voor producten die veilig, milieuvriendelijk en verantwoord geproduceerd zijn.



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

Toepassingsgebieden



Efficiënte coating voor hout, metaal, hard PVC en draagkrachtige oude verflagen voor binnen- en buiten.

Maatvast houten delen in het exterieur en interieur, zoals houten vensters of voordeuren.

Niet geschikt voor het coaten van vloer- en dakoppervlakken.

Voor niet maatvast houten delen buiten adviseren we Pullex Color (4403) of Pullex Aqua-Color (5325).

Bij sterke verwerking op metaal adviseren we om ADLER Varicolor E20 (4139) te gebruiken. Bijzonder geschikt voor ijzerwerk zoals tralies, hekken of grafkruisen.

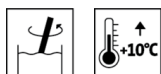
We adviseren Ferro GSX (4505) voor daken van plaatstaal en staalconstructies met extreme verwerking. Voorzie horizontale beplating buiten van een coating met Ferrocolor (4506) of Ferro GSX (4505).

Voor de renovatie van olielagen en van oude, historische houten vensters en voordeuren adviseren we ADLER Histo-Base (5497) / ADLER Histo-Protect (5097).

Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

VERWERKING

Verwerkingsinstructies

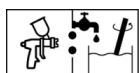


- Roer het product voor gebruik goed door.
- Er is een product-, object- en kamertemperatuur van minstens + 10 °C vereist.
- De optimale verwerkingscondities liggen tussen 15 - 25 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 40 - 80 %.
- Het is technisch niet mogelijk met een verlaag te voorkomen dat er hars uitvloeit.
- Koste wat het kost moet worden vermeden dat de primer vroegtijdig in contact komt met water (regen of dauw)!
- Gebruik geschikte afdichtingsprofielen en afplaktape voor watergedragen lakken.
- Afdichtmiddelen moeten lakcompatibel zijn en mogen pas worden aangebracht nadat de lak door en door is gedroogd. Afdichtingsprofielen met weekmakers hebben de neiging om in combinatie met lak te gaan kleven.
- Voor het opbrengen met een kwast wordt een acrylkwast aanbevolen. Het rollen gebeurt met een kortharige roller.
- Bedek zorgvuldig de gebieden die niet gecoat moeten worden en plak ze af.
- De kleur en de compatibiliteit evenals de hechting met de ondergrond moeten worden gecontroleerd door het creëren van testoppervlakken.
- 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 verwerking en kleurstabiliteit.

Opbrengtechniek



	Spuitpistool met beker	Kwasten	Rollen
Spuitpistool Ø (mm)	1,8 – 2,0	-	-
Spuitdruk (bar)	3 – 4	-	-

10-20% H₂O100 – 125 ml
↓
1 m²

Verdunner	Water	
Toevoeging van verdunner (%)	10 – 20	0 – 10
Aanbrenghoeveelheid per laag (ml/m ²)	100 – 125	

Het product is direct klaar voor gebruik.

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.)



Overschilderbaar bij kamertemperatuur	ca. 6 uur(en)
Eindhardheid	ca. 7 dag(en)

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

Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijd verlengen.

Vermijd direct zonlicht!

Gereedschap schoonmaken



Onmiddellijk na gebruik met water.

Voor het verwijderen van achtergebleven productrestanten adviseren wij Abbeizer Express (8313).

ONDERGROND

Soort ondergrond

Hout, houten materialen, metaal, hard PVC

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.

Verwijder niet-draagkrachtige oude verflagen.

Raadpleeg de aanvullende documenten:

- ÖNORM B 3430-1
- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- Actuele BFS gegevensbladen

Houtvochtigheid

Loofhout: 12 ± 2%

Naaldhout: 15 ± 2%

Ondergrondvoorbereiding

Hout en houten materialen:

Scherpe randen afronden, substanties die het hout heeft afgescheiden zoals hars en harsdruppels verwijderen.

Houtschuurgang Korrel 120 - 150

IJzer en staal:

Roest van kale metalen oppervlakken verwijderen. Verwijder vet- of oliehoudende onzuiverheden grondig met Entfetter (7233).

Zink, aluminium en andere non-ferrometalen:

Mat opschuren met schuurvlies en Entfetter (7233).

Hard PVC en coatbare kunststoffen:

Mat opschuren met schuurvlies en Entfetter (7233).

Oude verflagen:

Draagkrachtige oude verflagen met korrel 120 opschuren en schoonmaken. Verwijder niet-draagkrachtige oude verflagen.

COATINGOPBOUW**Algemeen**

De volgende coatingopbouwen zijn voorbeelden.

Impregnering**Hout en houten materialen:**

Indien nodig in buitenruimten, ter bescherming tegen (blauw)schimmel en aantasting door insecten, 1 x impregneren met Pullex Aqua-IG (5357)(geldt voor hout van duurzaamheidsklasse 3-5 volgens EN 350).

Gebruik houtverduurzamingsmiddelen met zorg. Neem voor gebruik altijd het etiket en de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

Neem onze **ARL 056 - Werkrichtlijn voor het gebruik van houtverduurzamingsmiddelen in acht.**

Grondlaag**Hout en houten materialen:**

Voor bonte kleuren: 1 x ADLER Varicolor (4117)

Wit en pastelkleuren: 1 x Aqua-Isoprimer PRO (4123) of Aqua-Isoprimer CT PRO (4162) voor optimale isolatie

IJzer en staal:

Interieur: 1 x ADLER Varicolor (4117)

Exterieur: 1 x rijk ADLER Varicolor E20 (4139) getint (optioneel kan Aqua-Multiprimer PRO (4129) worden gebruikt.)

Zink, aluminium en andere non-ferrometalen:

1 x ADLER Varicolor (4117)

Schuur geanodiseerd aluminium en roestvrij staal zeer goed op tot deze een matte look heeft en breng vervolgens binnen 60 minuten de grondlak 2K-Epoxy-Grund (5604) op.

Hard PVC en coatbare kunststoffen:

1 x ADLER Varicolor (4117)

Vanwege het grote aantal kunststoffen wordt een hechtingstest aanbevolen.

Oude verflagen:

Bij draagkrachtige, intacte oude verflagen is geen grondlaag nodig, maar moet de compatibiliteit van de verflaag worden gecontroleerd.

Beschadigde plekken op oude verflagen die niet intact zijn, moeten op basis van de betreffende ondergrond worden voorbehandeld. Opbouw zoals bij een nieuwe bekleding.

Poederlak:

Bij poedercoatings adviseren wij over het algemeen om een grondlak 2K-Epoxy-Grund (5604) op te brengen. Bereid een testgebied voor en controleer de hechting.

Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

Tussenschuurgang

Schuur het oppervlak met primer indien nodig op met korrel 240 – 280. Verwijder het schuurstof.

Tussenlaag	1 x ADLER Varicolor (4117) (alleen nodig voor ijzer en staal buitenshuis)
Aflaklaag	1 x ADLER Varicolor (4117)
ONDERHOUD	
Service	De houdbaarheid van constructies buiten is afhankelijk van veel factoren. Dit zijn met name het type verwerking, constructieve bescherming, mechanische belasting en de keuze van de verwerkte kleur; regelmatige inspectie, onderhoud en, indien nodig, reparatiemaatregelen zijn nodig voor een lange houdbaarheid. Verwijder indien nodig stof en vuil van de nog intacte oppervlakken en breng 1 – 2 x met ADLER Varicolor (4117) op.
Reparaties	Bij renovatiewerkzaamheden aan de buitenzijde van maatvasten delen (vensters en voordeuren) moet u de coating aan de binnenzijde controleren en eventueel in hetzelfde systeem meelakken. Neem onze ARL 304 - Werkrichtlijn voor het coaten van maatvasten en beperkt maatvasten – onderhoud en renovatie in acht.
AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING	
Formaten van de verpakkingen	125 ml (alleen standaardkleuren) 375 ml; 750 ml 2,5 l (bij standaardkleuren alleen RAL 6005 en RAL 9005) 10 l (alleen wit, kan op kleur worden gebracht)
Kleuren / glansgraden	Standaardkleur(en): Weiß, tönbar (4117049100) RAL1021 Rapsgeß (4117001021) RAL3020 Verkehrsrot (4117003020) RAL5010 Enzianblau (4117005010) RAL6005 Moosgrün (4117006005) RAL7016 Anthrazitgrau (4117007016) RAL7035 Lichtgrau (4117007035) RAL8011 Nussbraun (4117008011) RAL9001 Cremeweiß (4117009001) RAL9005 Tiefschwarz (4117009005) Farblos, Glänzend (4161050252) Andere kleuren kunnen met het ADLER-kleurenmengstelsel Color4you worden gemengd. Basislak(ken): ADLER Varicolor Weiß, tönbar (4117049100) ADLER Varicolor Basis W15 (4117000015) ADLER Varicolor Basis W20 (4117000020) ADLER Varicolor Basis W30 (4117000030) ADLER Varicolor Basis Gelb (4117050087) ADLER Varicolor Basis Rot (4117050088) ADLER Varicolor E20 Basis E20 (4139071555) Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargennummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleuren niet afwijken. Voor de beoordeling van de uiteindelijke kleur is het aan te raden om een proefstuk te maken met de gekozen opbouw van de lagen op de originele ondergrond. Afhankelijk van het stelsel kunnen briljante en intensieve kleuren een lager dekkingsvermogen hebben. Het is daarom raadzaam om bij deze tinten een eerste laag aan te brengen met een vergelijkbare, dekkende, op W15 gebaseerde pasteltint. Gelieve gekleurde producten binnen 12 maanden te verwerken.
Color4You	

Neem onze **ARL 800 - Werkrichtlijn voor het werken (inclusief onderhoud en verzorging) met ADLER Mix, Pur Mix en Color4You doseermachines in acht.**

Toevoegingsproducten

2K-Epoxy-Grund (5604)
 Abbeizer Express (8313)
 ADLER Histo-Base (5497)
 ADLER Histo-Protect (5097)
 ADLER Varicolor Farblos (4161)
 Aqua-Isoprimer CT PRO (4162)
 Aqua-Isoprimer PRO (4123)
 Aqua-Multiprimer PRO (4129)
 Ferrocolor (4506)
 Ferro GSX (4505)
 Pullex Aqua-Color (5325)
 Pullex Aqua-IG (5357)
 Pullex Color (4403)

Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Houdbaarheid / opslag



Minstens 3 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

VOS-gehalte van het gebruiksklare mengsel: Grenswaarde volgens Richtlijn 2004/42/EG voor ADLER Varicolor (Cat A/d): 130 g/l.
 ADLER Varicolor bevat maximaal 50 g/l VOS.

GISCODE

BSW20

Verklaring van ingrediënten volgens VdL-RL 01

Acryl dispersies / Anorganische witte en gekleurde pigmenten / Organische pigmenten / Minerale vulstoffen / Anti-corrosie pigmenten / water / Glycolether / Reologische additieven / Interfaciale additieven / Bevochtigingsmiddelen / Neutralisatiemiddel / Pot conserveringsmiddelen

Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan allergische reacties veroorzaken

Informatie voor mensen met een allergie onder telefoonnummer +43 5242 6922-713.

Veiligheidstechnische informatie



Ook bij de verwerking van producten arm aan schadelijke stoffen moeten de gebruikelijke beschermingsmaatregelen in acht worden genomen.

Gebruik bij schuurwerkzaamheden stoffilter P2 / P3. Adem de spuitnevel niet in. Gebruik combifilter A2 / P2 en veiligheidsbril.

Als er medisch advies nodig is, houd dan de verpakking of het etiket bij de hand.

Spoel bij aanraking met de ogen onmiddellijk met water.

Het moet buiten het bereik van kinderen worden bewaard.

Zorg voor goede ventilatie tijdens de verwerking en droging.

Tijdens het werken mag er niet gegeten, gedronken of gerookt worden.

Niet in de riolering, waterwegen of grond terecht laten komen.

Alleen volledig lege containers kunnen worden afgevoerd voor recycling, vloeibare materiaalresten kunnen worden afgevoerd als verfafval op waterbasis, opgedroogde materiaalresten als uitgeharde verf of huishoudelijk afval.

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.
