

Unigrund LM

4516

1-component-hechtgrondlak en anticorrosie-grondlak voor industrie, handel en doe-het-zelf-zaken

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Oplosmiddelgedragen, universele 1-component-hechtgrondlak en anticorrosie-grondlak op basis van speciale synthetische harsen voor binnen en buiten. Het product wordt gekenmerkt door een zeer goed antiroesteffect, zeer snelle droging en uitstekend dekkingsvermogen.

Toepassingsgebieden



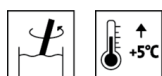
Metalen constructies en machines gemaakt van ijzer, staal en non-ferrometalen met zink, aluminium en koper.

Materialen gemaakt van overlakbare, oplosmiddelbestendige kunststoffen zoals hard PVC.

Voor het coaten van hout en metaal binnen en buiten.

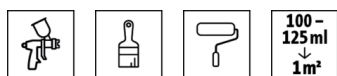
VERWERKING

Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens +5 °C is vereist.
- De optimale verwerkingscondities liggen tussen 10 - 25 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 40 - 80 %.
- **Spuiten is alleen toegestaan in spuitcabines die onder de VOS-richtlijn vallen.**
- 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.

Opbrengtechniek



	Spuitpistool met beker	Kwasten	Rollen
Spuitpistool Ø (mm)	1,8 - 2,0	-	
Spuitdruk (bar)	2,0 - 2,5	-	
Verdunner	Nitroverdünner (8017)	-	
Toevoeging van verdunner (%)	20	-	
Aanbrenghoeveelheid per laag (ml/m²)	100 - 125		

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.)



Stofdroog (ISO 1517)	ca. 20 minute
Gripvast	ca. 3 uur(en)
Overschilderbaar (kunstharslak)	ca. 4 uur(en)
Overschilderbaar (2-componentenlak)	ca. 12 uur(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!

Als de droogtijd van meer dan 48 uur wordt overschreden, moet er eerst een tussenschuurgang worden uitgevoerd, voordat de volgende laag wordt aangebracht.

Gereedschap schoonmaken

Direct na gebruik met Aceton-Waschmittel (7215) of Nitro-Verdünner 8017 (8017).

ONDERGROND**Soort ondergrond**

IJzer en staal, non-ferrometalen, hard PVC en coatbare kunststoffen / Hout en houten materialen

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.

Voorwaarde voor een lange houdbaarheid van de laag is dat de grondbeginselen van de constructieve houtbescherming in acht worden genomen.

Raadpleeg de aanvullende documenten:

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

Verwijder niet-draagkrachtige oude verflagen.

Ondergrondvoorbereiding**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).

Hout en houten materialen:

Scherpe randen afronden, substanties die het hout heeft afgescheiden zoals hars en harsdruppels verwijderen. Houtschuurgang Korrel 120 - 150

Oude verflagen:

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

Bij oude kunstharslakken moet de lakcompatibiliteit worden gecontroleerd (risico op 'optrekken').

COATINGOPBOUW

Impregnering

Hout en houten materialen:

Indien nodig in buitenruimten, ter bescherming tegen (blauw)schimmel en aantasting door insecten, 1 x impregneren met Pullex Imprägnier-Grund (4436) (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

IJzer en staal:

Interieur: 1 x Unigrund LM (4516)

Exterieur: 2 x Unigrund LM (4516)

Roestvrij staal en Nirosta:

1 x 2K-Epoxy-Grund (5604) (metaal)

Zink:

2 x Unigrund LM (4516)

Aluminium en andere non-ferrometalen:

1 x Unigrund LM (4516)

Geanodiseerd aluminium:

1 x 2K-Epoxy-Grund (5604) (metaal)

Kunststoffen:

1 x Unigrund LM (4516)

Vanwege het grote aantal kunststoffen wordt een hechtingstest aanbevolen.

Hout en houten materialen:

1 - 2 x Unigrund LM (4516)

Gevaar; de houtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 15 %

Voor houten vensters adviseren wij Alkydgrund Alkyd-Grund (4501).

Tussenschuurgang



Korrel 240 – 280

Verwijder het schuurstof.

Tussenlaag / aflaklaag

Unigrund LM (4516) kan worden overschilderd met de meest gangbare oplosmiddelgedragen 1-component- en 2-componenten-aflakken.

Bijzonder geschikt zijn:

Samtalkyd (4514)

Brilliantalkyd (4503)

Express-Maschinenlack (4504)

Overschilderen met 2-componenten-PUR-lakken zoals 2K-PU-Multilack Glänzend (4527) of 2K-PU-Multilack Matt (4526) moet indien mogelijk binnen 2 dagen worden uitgevoerd om optrekken te voorkomen.

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Formaten van de verpakkingen

375 ml; 750 ml; 2,5 l

Kleuren

Standaardkleur(en):

Weiß, tönbar (54067)

Grau (4516081826)
Rotbraun (4516079330)

Toevoegingsproducten

2K-Epoxy-Grund (5604)
2K-PU-Multilack Glänzend (4527)
2K-PU-Multilack Matt (4526)
Alkyd-Grund (4501)
Aceton-Waschmittel (8001)
Brilliantalkyd (4503)
Entfetter (7233)
Express-Maschinenlack (4504)
Nitro-Verdünner 8017 (8017)
Pullex Imprägnier-Grund (4436)
Samtalkyd (4514)

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 Unigrund LM (Cat A/i): 500 g/l.
Unigrund LM bevat maximaal 490 g/l VOS.

GISCODE

BSL50

Veiligheidstechnische informatie



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

Gebruik minimaal een P2-stoffilter als persoonlijke veiligheidsuitrusting bij schuurwerkzaamheden ter bescherming tegen schuur- en houtstof. Bij loofhout (vooral beuken, eiken) wordt een P3-stoffilter aanbevolen.

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.