

## 2K-Epoxy-Grund

5604

Oplosmiddelgedragen, **corrosiewerende grondlak** en **hechtmiddel** voor industrie en handel

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Oplosmiddelgedragen 2-componenten-grondlak op basis van epoxyhars voor binnen en buiten. Het product wordt gekenmerkt door een perfecte antiroesteffect op staal, uitstekende hechting op aluminium, zink en non-ferrometalen, goede hechting op diverse coatbare kunststoffen en versteviging van MDF-ondergrond.

#### Toepassingsgebieden



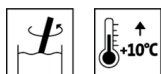
Metalen constructies en machines gemaakt van ijzer, staal en non-ferrometalen met zink, aluminium en koper.

Materialen gemaakt van overlakbare, oplosmiddelbestendige kunststoffen zoals hard PVC.

Hoogwaardige voordeuren van vochtbestendig MDF.

### VERWERKING

#### Verwerkingsinstructies



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

#### Mengverhouding



7 gewichtsdeel/gewichtsdelen 2K-Epoxy-Grund (5604)  
1 gewichtsdeel/gewichtsdelen Epoxy-Hardener 8442 (8442)

2K-Epoxy-Grund (5604) kan uitsluitend worden gebruikt met aangegeven verharder en mengverhouding. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsstoringen.

Epoxy-Hardener 8442 (8442) moet voor de verwerking voorzichtig al roerend in de product worden ingewerkt.

Na het toevoegen van de verharder is een wachttijd van ca. 10 min. voor een betere ontgassing aan te bevelen.

**Open tijd**

8 uur(en)

De open tijd kan niet verder worden verlengd.

Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

**Opbrengtechniek**

|   | Spuitpistool met beker            | kwasten                            | processing_technique_roll |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Spuitpistool Ø (mm)                               | 1,8 - 2,0                         |                                    | -                         |
| Spuitdruk (bar)                                   | 2,0 - 2,5                         |                                    | -                         |
| Verdunner   | Epoxy-Spritzverdünner 8011 (8011) | Epoxy-Streichverdünner 8012 (8012) |                           |
| Toevoeging van verdunner (%)                      | 20 - 25                           | 5 - 10                             |                           |
| Aanbrenghoeveelheid per laag (ml/m <sup>2</sup> ) | 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.)



|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Overschilderbaar | ca. 3 - 4 uur(en) |
| Schuurbaar       | 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!

**Gereedschap schoonmaken**

Direct na gebruik met Epoxi-Streichverdünner (8012) oder Epoxi-Spritzverdünner (8011) of Aceton-Waschmittel (8001).

**ONDERGROND****Soort ondergrond**

IJzer en staal, non-ferrometalen, hard PVC en coatbare kunststoffen  
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.

Raadpleeg de aanvullende documenten:

- ÖNORM B 2230-1
- ÖNORM B 3430-1
- 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).

**MDF-platen:**

Opschuren en schoonmaken met korrel 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

### Grondlaag

**IJzer en staal:**

Interieur: 1 x 2K-Epoxy-Grund (5604)

Exterieur: 2 x 2K-Epoxy-Grund (5604)

**Zink, aluminium en andere non-ferrometalen:**

1 x 2K-Epoxy-Grund (5604)

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 2K-Epoxy-Grund (5604)

Vanwege het grote aantal kunststoffen wordt een hechtingstest aanbevolen.

**Alleen voor voordeuren op basis van MDF**

Zet gefreesde plekken en randen eerst in onverdunde grondverf met 2K-Epoxy-Grund (5604)

Tussendroging: ca. 4 uur(en)

Spuit over het hele oppervlak.

Tussendroging: ca. 12 uur (een hele nacht)

Gladschuurgang Korrel 240

Neem onze **ARL 305 – Werkrichtlijn voor het coaten van maatvaste en beperkt maatvaste onderdelen – coating van voordeuren en garagedeuren in acht.**

### Tussenschuurgang



Korrel 240

Verwijder het schuurstof.

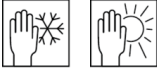

### Tussenlaag / aflaklaag

2K-Epoxy-Grund (5604) is nagenoeg universeel overschilderbaar met oplosmiddel- en watergedragen tussen- en aflakken. Uitzondering: chloorrubberlakken, die praktisch niet meer worden gebruikt (zwembadverven, zware corrosiebescherming).

## AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

### Formaten van de verpakkingen

920 g en 3,45 kg (dubbel blik inclusief verharder)

|   |   |
|---|---|
| <b>Kleuren / glansgraden</b>  | <b>Standaardkleur(en):</b><br>Hellgrau (5604071698)<br>Weiß (5604071806)  |
| <b>Toevoegingsproducten</b>   | Aceton-Waschmittel (8001)<br>Entfetter (8009)<br>Epoxy-Hardener 8442 (8442)<br>Epoxy-Spritzverdünner 8011 (8011)<br>Epoxy-Streichverdünner 8012 (8012)<br>Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.  |
| <b>OVERIGE AANWIJZINGEN</b>   |   |
| <b>Houdbaarheid / opslag</b>  | Minstens 3 jaar(en) in de originele, gesloten verpakking.<br>Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C).<br>Geopende verpakkingen goed sluiten en inhoud zo snel mogelijk opgebruiken.  |
|    |   |
| <b>Technische gegevens</b>  | VOS-gehalte van het gebruiksklare mengsel: EU-grenswaarde voor 2K-Epoxy-Grund (Cat A/h): 750 g/l.<br>2K-Epoxy-Grund bevat maximaal 500 g/l VOS.   |
| <b>GISCODE</b>  | RE75  |
| <b>Veiligheidstechnische informatie</b>   | Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking.<br>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.<br>Vermijd bij het spuiten altijd om aerosolen uit lak in te ademen. Hiervoor zorgt het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).<br>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 <a href="http://www.adler-lacke.com">www.adler-lacke.com</a> inzien. |
|  |   |