

## 2K-Epoxy Beton-Beschichtung

4033

2-componentenlak voor cementgebonden vloeren voor DIY en handel

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Watergedragen, oplosmiddelvrije, dekkende, beschermende coating voor cementgebonden vloer- en wandoppervlakken binnen op basis van epoxyhars polyamide. Het product wordt gekenmerkt door een zeer hoge slijtvastheid, zeer goede reinigbaarheid, zeer goede bestendigheid tegen brandstoffen, minerale oliën, waterige zoutoplossingen (strooizout), stookolie en alkaliën. Bestand tegen banden. Beperkt bestand tegen zuren. Afhankelijk van de coating zijn kleurveranderingen en verkrijting mogelijk bij ververing en bij blootstelling aan uv-licht.

#### Speciale eigenschappen en testnormen



- Bestand tegen stookolie



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

#### Toepassingsgebieden



Cementgebonden vloer- en wandoppervlakken binnen, zoals opslagruimten, kelders, garages en wasruimten in privégedeeltes.

### 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 %.
- De ondergrondtemperatuur (oppervlaktetemperatuur van de te coaten vloer) moet ten minste 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen tijdens het coaten en gedurende de droogtijd. Als niet aan deze voorwaarden wordt voldaan, kan de coating ongelijkmatig lijken en verschillen in glansgraden vertonen.
- De container met uitgehard materiaal niet afsluiten.
- Om een antisliplaag te creëren, strooit u kwartsand met een korrel van 0,3 - 0,8 mm in de natte grondlaag. Na een droogtijd van ongeveer 6 uur wordt het niet gefixeerde overtollige kwartsand weggeveegd of

weggezogen. Vervolgens het oppervlak 1 – 2 x met 2K-Epoxy Beton-Beschichtung (4033) coaten.

- Gebruik geschikte kwasten en rollers voor watergedragen coatings.
- 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.

## Mengverhouding



2 gewichtsdeel/gewichtsdelen 2K-Epoxy Beton-Beschichtung (4033)  
1 gewichtsdeel/gewichtsdelen Betonbeschichtung Hardener8447 (8447000210)

2K-Epoxy Beton-Beschichtung (4033) kan uitsluitend worden gebruikt met aangegeven verharder en mengverhouding. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsstoringen.

Betonbeschichtung Hardener8447 (8447000210) moet voor de verwerking voorzichtig al roerend in de product worden ingewerkt. Aansluitend raden we aan om een wachttijd van ca. 5 min. aan te houden voor een betere ontgassing.

## Open tijd



2 uur(en) (bij 20 °C kamertemperatuur)

1 uur(en) (bij 30 °C kamertemperatuur)

Het einde van de open tijd kan niet worden herkend.

Verwerking bij temperaturen boven 30 °C is niet toegestaan, omdat dit kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de open tijd en dus een ongelijkmatige verdeling van de coating.

## Opbrengtechniek



	Kwasten	Rollen
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m <sup>2</sup> )	250 - 300	

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	na ca. 6 uur(en)
Beloopbaar	na ca. 12 uur
Berijdbaar Maximale filmeigenschappen	na ca. 10 - 12 dag(en)

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

Zorg voor goede ventilatie tijdens het verwerken en drogen, anders kunnen er reactieproblemen en glansverschillen optreden.

Geringe luchtverversing, lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid moeten vermeden worden.

Vermijd direct zonlicht!

## Gereedschap schoonmaken



Onmiddellijk na gebruik met zeepwater.

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

<b>ONDERGROND</b>	
<b>Soort ondergrond</b>	Belastbare cementgebonden ondergronden.
<b>Ondergrondhoedanigheid</b>	<p>De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, siliconen enz. en vrij van stof zijn en moet worden gecontroleerd op geschiktheid voor coating.</p> <p>Een goed gezette ondergrond is een vereiste (oppervlaktetreksterkte: gemiddelde waarde 1,5 N/mm<sup>2</sup>, kleinste afzonderlijke waarde 1,0 N/mm<sup>2</sup>).</p> <p>Als dit niet het geval is, moet het oppervlak worden voorbehandeld door middel van frezen of stralen.</p> <p>Er moet voor worden gezorgd dat het vochtgehalte van de te coaten vloer overeenkomt met de omgeving.</p> <p>Onderdelen op de grond moeten door geschikte constructiemaatregelen (afdichtingen) goed worden beschermd tegen het binnendringen van vocht van achteren.</p> <p>Raadpleeg de aanvullende documenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ÖNORM B 3430-1</li> <li>• ÖNORM B 2230-1</li> </ul>
<b>Ondergrondvoorbereiding</b>	<p>Vettige of olieachtige vervuiling grondig verwijderen, bijzonder gladde dekvloeren opruwen of opschuren (sinterlagen) om voldoende hechting te verkrijgen.</p> <p>Verwijder niet-draagkrachtige oude verflagen.</p> <p>Vloeren waarop gereden wordt, moeten altijd geschuurd worden (éénschijfsmachine met diamantschijf of schuursteen met korrel 16) om voldoende hechting te krijgen).</p> <p>Het opnieuw coaten van bestaande coatings wordt niet aanbevolen zonder mechanische verwijdering van de oude coating. De op die manier voorbehandelde oppervlakken moeten grondig worden ontstof.</p>
<b>COATINGOPBOUW</b>	
<b>Grondering</b>	<p>Voor zwak absorberende ondergronden:</p> <p>1 x 2K-Epoxy Beton-Beschichtung (4033) verdund met 20% water</p> <p>Voor sterk absorberende ondergronden:</p> <p>1 x 2K-Beton-Primer (4041)</p>
<b>Grond- en tussenlaag</b>	1 x 2K-Epoxy Beton-Beschichtung (4033)
<b>Aflaklaag</b>	1 x 2K-Epoxy Beton-Beschichtung (4033)
<b>AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING</b>	
<b>Formaten van de verpakkingen</b>	1 kg, 3 kg, 12 kg (alleen bij 4033077883)
<b>Kleuren / glansgraden</b>	<p><b>Standaardkleur(en):</b>  Kieselgrau (4033077882)  Graubeige (4033077881)  Betongrau (4033077880)</p>
<b>Toevoegingsproducten</b>	<p>2K-Beton-Primer (4041)  Abbeizer Express (8313)  Betonbeschichtung Hardener8447 (8447)</p> <p>Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.</p>

## 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: EU-grenswaarde voor 2K-Epoxy Beton-Beschichtung (Cat A/j): 140 g/l.

2K-Epoxy Beton-Beschichtung bevat maximaal 10 g/l VOS.

### GISCODE

RE10

### Verklaring van ingrediënten volgens VdL-RL 01

Polyamine / Anorganische witte en gekleurde pigmenten / Minerale vulstoffen / water

Bevat 3,6,9,12-tetraazatetradecamethyleenamine, 2,2'-iminodi(ethylamine), aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetraminefractie. 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.

Draag veiligheidshandschoenen en oogbescherming.

Gebruik bij schuurwerkzaamheden stoffilter P2 / P3.

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](http://www.adler-lacke.com) inzien.