

# DIBA EP 15

05-07-2023 versie 1.1

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Productomschrijving | Twee componenten oplosmiddelvrije rolcoating op basis van epoxyhars   |  |
| Toepassing          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Duurzame en naadloze industriële vloerafwerking</li> <li>- Chemische bestendig maken van minerale ondergronden</li> <li>- Stofvrij maken van vloeren</li> <li>- Slijtvast maken van vloeren</li> <li>- Antislip maken van vloeren</li> <li>- Ter verfraaiing van cement- en gipsgebonden ondergronden</li> </ul>   |  |
| Eigenschappen       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oplosmiddelvrij en reukarm</li> <li>- Goede chemische en mechanische bestendigheid, slijtvast</li> <li>- Goed reinigbaar, vloeistof dicht</li> <li>- Gemakkelijk te verwerken</li> <li>- Antislip afwerking mogelijk</li> </ul>  |  |
| Uiterlijk en kleur* | <p>Glanzend na uitharding. Zonlicht kan de kleur beïnvloeden. Standaard leverbaar in RAL kleuren. NCS kleuren op aanvraag.</p> <p>Let op: I.v.m. mogelijk kleurverschil adviseren wij altijd om producten uit dezelfde charge op één vloer te appliceren.</p> <p><small>*: Gebaseerd op productiedatum en RALw aaier RAL K7 CLASSIC. Bij 1 en 5 kg charges (monsterset) is kleurafwijking t.o.v. de kleurenwaaier mogelijk.</small></p> |  |
| Technische gegevens | <p>soortelijke massa</p> <p>vaste stof gehalte</p> <p>mengverhouding</p><br><p>aanbevolen laagdikte</p> <p>druksterkte</p> <p>hechtsterkte</p><br><p>uitzakresistentie</p> <p>verwerkbaarheid</p> <p>slijtvastheid Taber<br/>(CS 17/1000u/1000g)</p>  | <p>1,7 kg/liter</p> <p>100 %</p> <p>5 delen A-comp.<br/>1 deel B-comp.</p> <p>ca. 200 µm per laag**</p> <p>&gt;60 N/mm<sup>2</sup></p> <p>&gt;1,6 N/mm<sup>2</sup> beton</p> <p>circa 15 N/mm<sup>2</sup> staal</p> <p>circa 9 N/mm<sup>2</sup> aluminium</p> <p>&lt; 180 µm</p> <p>25 minuten bij 20°C, 20 minuten bij 25°C</p> <p>ca 95 mg</p> |
| Verbruik            | Droge laagdikte 200 µm; 1 m <sup>2</sup> ≈ 330 g/m <sup>2</sup> .   |  |

\*\*: Bij dunne laagdikte wordt de ondergrond sterk geaccentueerd.

|                      |  |          |                |          |                |          |                |
|----------------------|--|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
| Voorbehandeling      | <p>Beton, zand cement en andere minerale ondergronden mechanisch reinigen d.m.v. stralen en/of schuren met een diamant slijper. Ondergrond dient opgeruwd en vrij van cementschors te zijn om een goede hechting te verkrijgen. Gat en beschadigingen voorbehandelen, en opvullen met Diba EP reparatiemortel.</p> <p>Ondergrond voorbehandelen met Diba EP 110 Primer.</p> <p>Staal en aluminium</p> <p>Ondergrond stralen, dan schoon, droog en vetvrij maken.</p>   |          |                |          |                |          |                |
| Kwaliteit ondergrond | <p>De ondergrond moet blijvend schoon droog en stofvrij zijn. Minimale vereiste waarden voor druksterkte 25 N/mm<sup>2</sup> en voor hechtsterkte 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Vochtgehalte ondergrond &lt;4% volgens CM methode. Geen optrekkend vocht conform ASTM norm.</p>  |          |                |          |                |          |                |
| Verwerkingscondities | <p>Vochtgehalte ondergrond &lt;4%. De relatieve luchtvochtigheid mag de 80% niet overschrijden. Vereiste ondergrond temperatuur minimaal 10°C, en tenminste 3°C boven het dauwpunt.</p> <p>Verwerkingstijd</p> <table><tr><td>Bij 10°C</td><td>ca. 35 minuten</td></tr><tr><td>Bij 20°C</td><td>ca. 25 minuten</td></tr><tr><td>Bij 30°C</td><td>ca. 15 minuten</td></tr></table> <p>Materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur minimaal +10°C en maximaal +30°C.</p> <p>Omgevingstemperatuur zo min mogelijk variëren tijdens het uitharden. Lage temperaturen / hoge luchtvochtigheid en/of werken beneden het dauwpunt verhoogt de kans op carbamaat vorming (wit uitslaan van de coating) ten gevolge van amine blushing.</p> | Bij 10°C | ca. 35 minuten | Bij 20°C | ca. 25 minuten | Bij 30°C | ca. 15 minuten |
| Bij 10°C             | ca. 35 minuten   |          |                |          |                |          |                |
| Bij 20°C             | ca. 25 minuten   |          |                |          |                |          |                |
| Bij 30°C             | ca. 15 minuten   |          |                |          |                |          |                |
| Menging              | <p>Allereerst component A (hars) goed oproeren. Daarna component B (verharder) volledig in de verpakking van component A toevoegen en mechanisch mengen gedurende ca. 3 minuten tot een homogeen mengsel van één kleur. Om zeker te zijn van volledige menging, na mengen het materiaal overgieten in een schoon mengblik en nogmaals kort roeren. Mengverhouding A : B = 5 : 1 in gewichtsdel.</p>  |          |                |          |                |          |                |
| Menggereedschap      | <p>Diba 15 elektrisch mengen op lage snelheid. Luchtinslag moet zoveel mogelijk voorkomen worden.</p>  |          |                |          |                |          |                |
| Verwerking           | <p>Giet Diba 15 uit het blik en verdeel het met een wisser of spaan gelijkmatig over de vloer. Vervolgens het materiaal kruislings narollen met behulp van een epoxy roller. Niet rollen in vakken, maar werk door kruislings na rollen in elkaar opnemen. Het besnijden van de kanten gelijkmatig in het werk opnemen. De laagdikte dient overal gelijk te zijn i.v.m. kleurgelijkheid en glansgraad. Altijd werken binnen pot-life.</p>  |          |                |          |                |          |                |

Verpakking Units van 6 en 12 kg

| Belastbaar | Temperatuur | Loopbelasting | Volledige belasting |
|------------|-------------|---------------|---------------------|
|            | 10°C        | 48 uur        | 10 dagen            |
|            | 20°C        | 24 uur        | 7 dagen             |
|            | 30°C        | 16 uur        | 5 dagen             |

Waarden zijn bij benadering en kunnen worden beïnvloedt door veranderende omgevingscondities.

| Overlagen | Bij 10°C | na 24 uur |
|-----------|----------|-----------|
|           | Bij 20°C | na 16 uur |
|           | Bij 30°C | na 12 uur |

**Systeemopbouw**

Richtlijn voor vloerafwerking universeel  
 Impregneer 0,25 kg/m<sup>2</sup> Diba EP 110  
 Nivelleer 0,75 kg/m<sup>2</sup> Diba EP 410  
 Rollen 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup> Diba EP 15

Richtlijn voor vloerafwerking slip vast fijn (R 9)  
 Impregneer 0,25 kg/m<sup>2</sup> Diba EP 110  
 Nivelleer 0,75 kg/m<sup>2</sup> Diba EP 410  
 Rollaag 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup> Diba EP 15  
 Inmenging 2,5% Diba PP of Diba Q 0,1 – 0,3

Richtlijn voor vloerafwerking slip vast grof (R11)  
 Impregneer 0,25 kg/m<sup>2</sup> Diba EP 110  
 Nivelleer 0,75 kg/m<sup>2</sup> Diba EP 410  
 Rollaag 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup> Diba EP 15  
 Instrooien 2 kg/m<sup>2</sup> Diba Q 0,2 -0,6  
 Rollaag 0,6 kg/m<sup>2</sup> Diba EP 15

| Bestendigheid | BESTAND TEGEN:    |                      |                     |
|---------------|-------------------|----------------------|---------------------|
|               | ammoniumhydroxide | heptaan              | olijfolie           |
|               | ammoniak 10%      | hexaan               | ontwikkelbad 10%    |
|               | ammoniumcarbonaat | kaliumphydroxide 50% | plantaardige olie   |
|               | ammoniumcyanide   | kalk                 | reuzel              |
|               | ammoniumnitraat   | levertraan           | ruwe olie           |
|               | bariumchloride    | lakbenzine           | siliconenolie       |
|               | benzine           | lijnolie             | smeerolie           |
|               | bier              | melasse              | sneeuw (smeltend)   |
|               | chromzouten       | melk                 | water gedestilleerd |
|               | dieselolie        | mierenzuur 1%        | whisky              |
|               | ethylalcohol 10%  | minerale olie        | wijn                |
|               | ethyleenglycol    | natriumcarbonaat     | wijnsteenzuur       |
|               | fosforzuur 45%    | natriumchloride 3%   | zeep (oplossing 5%) |
|               | glycerine         | natriumchloride 30%  | zoutzuur 5%         |
|               | groentesap        | natriumhydroxide 50% | zwavelzuur 10%      |

**BEPERKT BESTAND TEGEN:**

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| boorzuur 10%                    | terpentine           |
| butylacetaat                    | tetrachloorkoolstof  |
| dibutylphthalate                | tolueen              |
| dioktylphthalate                | vetzuur              |
| ethylalcohol                    | vliegtuigbrandstof   |
| fosforzuur 50%                  | waterstofperoxyde 3% |
| hydraulische olie aerosafe 2300 | wonderolie           |
| hydraulische olie skydrol b 500 | zoutzuur 10%         |
| melkzuur                        | zwavelzuur 30%       |
| melkzuur                        |                      |
| boterzuur                       |                      |
| azijnzuur 10%                   |                      |
| methanol                        |                      |
| mierenzuur 5%                   |                      |
| perchloorethyleen               |                      |
| petroleum                       |                      |
| rioolwater                      |                      |
| salpeterzuur 5%                 |                      |

Gebaseerd op 24 uren testen bij kamer temperatuur. Gebruik van chemicaliën kunnen de kleur en het uiterlijk van de vloer veranderen. Hogere temperatuur en/of gebruik van mengsels kunnen de chemische bestendigheid nadelig beïnvloeden.

---

|  |   |
|--|---|
| Houdbaarheid                                   | Onder droge omstandigheden bij kamertemperatuur 1 jaar tussen +0°C en +30°C. Opslag in originele, gesloten en onbeschadigde verpakking.   |
| EU-Regulation 2004/42<br>(Decopaint-Richtlijn) | Volgens EU-richtlijn 2004/42 ligt de toegestane max. gehalte aan VOC (productcategorie A/j Typ sb) in gebruiksklare toestand bij 500 g/l (stand 2010). Het VOC-gehalte van Diba 15 in gebruiksklare toestand < 140 g/l VOC. |
| Veiligheid                                     | In acht te nemen zijn gevaren en veiligheidsinstructies op de etiketten van de verpakkingsmaterialen. Op component A en B zijn de veiligheidsinformatiebladen van Diba EP 15 van toepassing.                                |

---

Aan dit productinformatieblad kunnen geen rechten ontleend worden. Alle adviezen en voorstellen zijn gebaseerd op basis van goed vertrouwen en de laatste kennis, ervaringen en stand der techniek. Uit ervaring is gebleken dat de waarden zijn bepaald bij normale omstandigheden. De omstandigheden ter plaatse verschillen zodanig dat er geen garantie wordt gegeven op verwerking van het beschreven product of de geschiktheid daarvan. Dit geldt voor elke aanbeveling op welke manier dan ook. Bestellingen en leveringen volgens de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden.