

DIBA EP 425

Productinformatieblad

Uitgave 10/7/20232

Productomschrijving	Twee componenten zelf nivellerende oplosmiddelvrije epoxy gietmassa	
Toepassing	<ul style="list-style-type: none">• Duurzame en naadloze afwerking van cement- en gipsgebonden ondervloeren• Chemische bestendig maken van vloeren• Stofvrij en slijtvast maken van vloeren• Ter verfraaiing van vloeren	
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none">• Oplosmiddel- en siliconen vrij• Goede chemische en mechanische bestandheid• Gemakkelijk te verwerken, zelf nivellerend• Antislip afwerking mogelijk• Slijtvast en vloeistof dicht• Brandklasse volgens NEN EN 13501-1: B(fl)-s1	
Uiterlijk en kleur*	<p>Glanzend. 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>*: Gebaseerd op productiedatum en RAL waaier RAL K7 CLASSIC</p>	
Technische gegevens*	<p>dichtheid vaste stof gehalte mengverhouding</p> <p>verdunding aanbevolen laagdikte druksterkte buigsterkte shore D hardheid pot-life stofdroog licht beloopbaar overschilderbaar</p> <p>volledig uitgehard minimale verwerkingstemperatuur maximale verwerkingstemperatuur slijtvastheid (Taber 1 kg 1000 omwentelingen, wiel CS 17)</p>	<p>1,7 kg/liter 100 % 100 delen A-comp. 15,2 delen B-comp. geen ca. 2 mm >60 N/mm² >50 N/mm² 77 (7 dagen) 30 minuten; 300 grams batch na 6 uur na 16 uur na 16 uur; binnen 24 uur de volgende laag aanbrengen 2 dagen ; 10 dagen bij 10°C +10°C +30°C 45 mg</p>
Verbruik	Droge laagdikte 2000 µm; 1 m ² ≅ 3400 g	
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 cementschraaf te zijn om een goede hechting te verkrijgen.</p> <p>Gaten en beschadigingen voorbehandelen, en opvullen met Diba reparatiemortel.</p> <p>Ondergrond voorbehandelen met Diba EP 110 Primer.</p>	

Kwaliteit ondergrond	De ondergrond moet blijvend schoon droog en stofvrij zijn. Minimale vereiste waarden voor druksterkte 25 N/mm ² en voor hechtsterkte 1,5 N/mm ² . Vochtgehalte ondergrond <4% volgens CM methode. Geen optrekkend vocht conform ASTM norm.																
Verwerkingscondities	Vochtgehalte ondergrond <4%. De relatieve luchtvochtigheid mag de 80% niet overschrijden. Vereiste ondergrond temperatuur minimaal 10°C, en tenminste 3°C boven het dauwpunt. Verwerkingstijdtijd Bij 10°C ca. 40 minuten Bij 20°C ca. 20 minuten Bij 30°C ca. 10 minuten Materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur minimaal +10°C en maximaal +30°C. Omgevingstemperatuur zo min mogelijk variëren tijdens het uitharden. Lage temperatuur / hoge luchtvochtigheid en fluctuaties hiervan tijdens het drogingsproces, en/of werken beneden het dauwpunt verhoogt de kans op carbamaat vorming (wit uitslaan van de coating) ten gevolge van amine blushing.																
Menging	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. Gebruik laag toerental zodat zo min mogelijk lucht ingeslagen wordt. Om zeker te zijn van volledige menging, na mengen het materiaal overgieten in een schoon mengblik en nogmaals kort roeren. Mengverhouding A : B = 100 : 15,2 in gewichtsdelen.																
Menggereedschap	Diba EP 425 mengen met een elektrische menger op lage snelheid (300 – 400 r.p.m.) Luchtinslag moet zoveel mogelijk voorkomen worden.																
Verwerking	Diba EP 425 wordt aangebracht door middel van uitgieten en moet worden verdeeld door middel van een (kam)-spaan of Zweeds mes. Het materiaal hardt in iedere laagdikte uit.																
Afwerking gietvloer	Diba EP425 is siliconen vrij. Er ontstaan dus geen verstoringen in het oppervlak van de gietvloer welke van invloed kunnen zijn op de overlaagbaarheid. Voor het eventueel aflakken van de Diba EP 425, het oppervlak altijd eerst licht opschuren om de hechting te bevorderen.																
Verpakking	Leverbaar in units van 25 kg																
Belastbaar	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatuur</th> <th>Loopbelasting</th> <th>Lichte belasting</th> <th>Volledige belasting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10°C</td> <td>24 uur</td> <td>3 dagen</td> <td>10 dagen</td> </tr> <tr> <td>20°C</td> <td>16 uur</td> <td>36 uur</td> <td>7 dagen</td> </tr> <tr> <td>30°C</td> <td>12 uur</td> <td>24 uur</td> <td>7 dagen</td> </tr> </tbody> </table> <p>Waarden zijn bij benadering en worden beïnvloed door de relatieve luchtvochtigheid en veranderingen in de temperatuur.</p>	Temperatuur	Loopbelasting	Lichte belasting	Volledige belasting	10°C	24 uur	3 dagen	10 dagen	20°C	16 uur	36 uur	7 dagen	30°C	12 uur	24 uur	7 dagen
Temperatuur	Loopbelasting	Lichte belasting	Volledige belasting														
10°C	24 uur	3 dagen	10 dagen														
20°C	16 uur	36 uur	7 dagen														
30°C	12 uur	24 uur	7 dagen														
Overlagen	Diba EP 110 epoxy primer met de Diba EP 425 gietmassa overlagen Bij 10°C na 16 uur Bij 20°C na 12 uur Bij 30°C na 8 uur Diba EP 425 gietlaag met de Diba EP 500 rolcoating overlagen Bij 10°C na 24 uur Bij 20°C na 16 uur																

Bij 30°C na 12 uur

Diba EP 425 gietlaag met de Diba PU 720 / PU 705 topcoating overlagen

Bij 10°C na 24 uur

Bij 20°C na 16 uur

Bij 30°C na 12 uur

Systeempbouw

Richtlijn voor vloerafwerking universeel

Impregneer	ca. 0,25 kg/m ²	Diba EP 110	primer
Nivelleer	ca. 0,75 kg/m ²	Diba EP 410	schraaplaag
Vloer	ca. 2,5 kg/m ²	Diba EP 425	slijtlaag

Richtlijn voor vloerafwerking slipvast

Impregneer	ca. 0,25 kg/m ²	Diba EP 110	primer
Nivelleer	ca. 0,75 kg/m ²	Diba EP 410	schraaplaag
Vloer	ca. 2,5 kg/m ²	Diba EP 425	slijtlaag
AS Top	ca. 0,2 kg/m ²	Diba EP 500 AS	anti-slip

Bestendigheid

BESTAND TEGEN:

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

BEPERKT BESTAND TEGEN:

aceton	terpentine
boorzuur 10%	tetrachloorkoolstof
butylacetaat	tolueen
dibutylphthalate	vetzuur
diocetylphthalate	vliegtuigbrandstof
ethylalcohol	waterstofperoxyde 3%
fosforzuur 50%	weekmakers
hydraulische olie Aerosafe 2300	wonderolie
hydraulische olie Skydrol b 500	zoutzuur 10%
melkzuur	zwavelzuur 30%
boterzuur	
azijnzuur 1%	
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 (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 EP 425 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 425 van toepassing.

