

BESCHRIJVING

Productbeschrijving	oplosmiddelvrije 2K epoxy grondlaag
Toepassing	Typische toepassingen zijn grond- en hechtlaag voor epoxy- en polyurethanecoatings voor de coating van beton en andere ondergronden. Ook geschikt voor scheurverlijming en als basis van schraaplagen, plamuurlagen en kunstharsmortels.
Binder	Epoxy kunsthars
Eigenschappen	hechting ook op matvochtige ondergrond en op niet-poreuze ondergrond, goede penetratie- en bevochtigingseigenschappen, goed vulbaar, hoge druksterkte, veelzijdig gebruik, vochtbarrièrelaag.
Bestendigheid	Hoge chemische en mechanische bestendigheid
Kleur	kleurloos, vergeelt onder invloed van UV-straling
Verharder	RF 1448 B, in set bijgeleverd

TECHNISCHE DATA

Verpakking	10-kg-set (7 kg A + 3 kg B)
Vaste Stof Gehalte	ca. 99,5 % (van het mengsel)
Soortelijk Gewicht	ca. 1,12 g/ml (van het mengsel)
Viscositeit bij 20 °C	Basis A 600 mPas, verharder B 1100 mPas
Druksterkte	ca. 100-110 N/mm ²
Shore-D-hardheid	83
Buigsterkte	73 N/mm ²
Glasovergangstemp.	ca. 65 °C
Opslag	12 Maanden in origineel gesloten verpakking. Verpakking beschermen tegen vochtinwerking en rechtstreekse zonnestralen.

VERWERKING

Ondergrond- voorbereiding

Algemeen: De ondergrond moet proper, droog, stof-, roest-, olie en vetvrij zijn. Kwaliteit min. B 25 of ZE 30. Het oppervlak moet vrij zijn van scheidingslagen en beschermd zijn tegen opstijgend vocht. Hechtsterkte min. 1,5 N/mm².

Scheidingslagen, cementsluier, gebrekkige lagen en vervuiling verwijderen via stralen, frezen of schuren.

Loshangende oude deklagen volledig verwijderen, goed hechtende deklagen goed opschuren.

Potlife (Verwerkingstijd)

ca. 30 min.
bij 1 kg en 23°C

Mengverhouding

Basis 1450 : Verharder
7 : 3 volgens gewicht

De basiscomponente goed omroeren, dan de verharder toevoegen en bij voorkeur met een elektrisch mengtoestel langzaam (ca. 300-400 tpm) en grondig mengen. Ook langs bodem en wanden van de recipiënt goed doormengen. Inmengen van lucht vermijden. Het mengsel in een propere recipiënt overgieten en nogmaals omroeren.

Verdunning

RF 2027 Universele EP verdunning

Verbruik

ca. 0,2-0,5 kg/m²
afhankelijk van ondergrond, applicatie,
temperatuur, verwerkingsomstandigheden.

Verwerkings-voorwaarden

Verwerkingstemperatuur werf en omgeving +12 °C tot +30 °C.
De optimale Verwerkingstemperatuur ligt tussen +15 en +25°C.
De oppervlaktetemperatuur moet minstens 3°C boven het dauwpunt van de omgevingslucht liggen. De temperatuur heeft een grote invloed op potlife, verharding, verwerkingstijd en viscositeit.

Aanbrengen

rubber trekker, kortpolige verfrol, plakmes, getande spaan of truweel. Eventueel afstrooien met vuurgedroogde kwartszand.
Max. 24 u laten verharden tussen twee arbeidsgangen, zo niet weer opschuren. Vochtinwerking vermijden.

Verharding

	+ 15 °C	+ 23 °C
overschilderbaar	12 - 30 u	5 – 24 u
uitgehard	Na 7 d.	Na 5 d.
Shore D Hardheid na 24 u	ca. 70	ca. 75

Veiligheid

Draag geschikte beschermkledij, veiligheidsbril en handschoenen.
Nauwgezet het veiligheidsinformatieblad in acht nemen. Contact met ogen en huid vermijden.

Reiniging Gereedschap

Bijhorende verdunning RF 2027

Opmerking

Bij toepassing van dit product het corresponderende veiligheidsinformatieblad (91/155/EG) en de geldende wettelijke voorschriften in acht nemen.

Onze toepassingsgerichte aanbevelingen geven we naar kennis en vermogen op basis van de opgedane ervaringen. Zij zijn vrijblijvend en vormen geen rechtelijke basis voor contractuele verplichtingen voortvloeiend uit de verkoopvoorwaarden. Wij bevelen aan de producten op hun geschiktheid op eigen verantwoordelijkheid te testen in de voorziene toepassing. In geval van twijfel moet ter bepaling van geschiktheid en verbruik een proefvlak worden aangemaakt. Onze algemene leverings -en betalingsvoorwaarden zijn geldig.
Dit informatieblad vervangt alle voorgaande informatiebladen.