

edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-WR

edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-WR is een speciaal ontwikkelde vier componenten epoxylijm met een bijzonder hoge slijtweerstand en daardoor de oplossing bij sterke oppervlakslijtage.

Dit product wordt toegepast als opofferings-slijtlaag in baggerpompen en voor het repareren of beschermen van oppervlakken die op slijtage worden belast, zoals sluisdeuren en transportleidingen. De hoge slijtweerstand van dit product verlengt de levensduur van pomphuisen aanzienlijk.

Door zijn hoge viscositeit en snelle uitharding is edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-WR toepasbaar op verticale en overhangende oppervlakken.

## KENMERKEN

|   |  |
|---|--|
| + Hoge slijtweerstand                   | + Goed verticaal standvermogen           |
| + Hoge viscositeit                      | + Geen waarneembare lineaire krimp       |
| + Verlengt de levensduur van pomphuisen | + Oplossing bij sterke oppervlakslijtage |

## EIGENSCHAPPEN

|  |                             |                                |                                   |
|--|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Dichtheid uitgehard product (ISO 1183-1 Methode A) | 1,83 g/cm <sup>3</sup>      | Elasticiteitsmodulus (ISO 178) | 4950 MPa                          |
| Mengverhouding in gewicht (c1 : c2 : c3 : c4)      | 100,0 : 20,05 : 4,76 : 47,6 | Druksterkte (ISO 604)          | ≥ 83 MPa                          |
| Kleur gemengd product                              | Donkergrijs                 | Hechtsterkte (ISO 4624)        | staal ≥ 20 MPa<br>beton ≥ 1,5 MPa |
| Buigsterkte (ISO 178)                              | ≥ 26 MPa                    |                                | C1919REC2                         |

Gebruikte proefstukken en testmethoden kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

## OPPERVLAKCONDITIES EN VOORBEHANDELING

Breng het product aan direct na de voorbehandeling om vuil en roest te voorkomen.

## Stalen oppervlakken

Stof, vuil, vet, losse delen en andere vervuiling moeten grondig zijn verwijderd van het stalen oppervlak.

Onbehandelde stalen oppervlakken moeten worden gestraald totdat ze voldoen aan de eisen van Sa 2 volgens EN ISO 8501-1.

De minimaal vereiste oppervlakuwheid is Medium. Gebruik daarvoor de profielvergelijker (G) volgens ISO 8503-1/2.

Gegalvaniseerde stalen oppervlakken moeten worden voorbehandeld door lage druk stralen met een fijn straalmiddel. Het oppervlak moet vrij zijn van zinkzouten.

## Andere oppervlakken

Bij voorbehandeling van andere oppervlakken en bijbehorende eisen, vragen wij contact op te nemen met edilon)(sedra.

## VERWERKINGSCONDITIES

|                      |                   |              |                 |
|----------------------|-------------------|--------------|-----------------|
| Luchttemperatuur     | +5 °C tot +35 °C  | Oppervlakken | Droog en schoon |
| Oppervlaktemperatuur | +5 °C tot +45 °C  | Omgeving     | Droog           |
| Producttemperatuur   | +15 °C tot +30 °C |              |                 |

## MENGEN, AANBRENGEN EN VERWERKINGSTIJD

Schud voor het mengen component 2 goed gedurende 20 seconden en giet de hele inhoud in de emmer van component 1.

Meng component 1 en 2 met een elektrische handmixer en mengstaaf WK70. Meng de componenten 1 minuut lang grondig. Beweeg de mengstaaf daarbij omhoog en omlaag en rond in de emmer zodat u een homogeen grijs mengsel krijgt. Voor de elektrische handmixer bevelen wij een motorvermogen van meer dan 1000 W aan.

Voeg na het mengen van component 1 en 2, component 3 in zijn geheel toe aan het mengsel. Meng opnieuw 1 minuut lang om component 3 goed te verdelen in het mengsel. Beweeg de mengstaaf omhoog en omlaag en rond in de emmer. Voeg vervolgens component 4 in zijn geheel toe en meng 1 minuut lang om een homogeen mengsel te verkrijgen. Beweeg de mengstaaf zoals hierboven beschreven.

Neem een hoeveelheid product uit de emmer en breng dit aan met een spatel of troffel.

De verwerkingstijd hangt af van de producttemperatuur.

| Producttemperatuur (°C)   | 15-20 | 20-25 | 25-30 |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| Verwerkingstijd (minuten) | 75    | 41    | 32    |

## UITHARDEN

De uithardingstijd na het mengen hangt af van de oppervlaktemperatuur.

De tabel toont de minimale uithardingstijd.

| Oppervlaktemperatuur (°C) | 5-10 | 10-20 | 20-45 |
|---------------------------|------|-------|-------|
| Uithardingstijd (uur)     | 48   | 24    | 24    |

## VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-WR wordt geleverd in een vier componenten verpakking met in totaal 3,6 kg product. Component 1 (in een emmer), component 2 (in een fles) en component 3 en 4 (in een fles) zijn verpakt in de juiste mengverhouding.

Deze componenten dienen in het magazijn en op de plaats van uitvoering droog, goed afgesloten en op een tegen de zon beschutte plaats te worden opgeslagen. De opslagtemperatuur dient te liggen tussen de **+5 °C** en **+30 °C**.

Onder deze omstandigheden en in zijn originele goed afgesloten verpakking heeft dit product een houdbaarheid van **maximaal 24 maanden**.

## BIJBEHORENDE DOCUMENTEN

Zie de volgende documenten voor meer informatie over edilon)(sedra producten:

- Productinformatiebladen voor edilon)(sedra producten
- Veiligheidsinformatiebladen voor edilon)(sedra producten
- Gebruikersinformatiebladen voor edilon)(sedra producten
- Logistieke informatiebladen voor edilon)(sedra producten

Datum uitgifte: 12 juni 2020

Vertaling gebaseerd op het originele edilon)(sedra document (EN) 200307 rev 00.



edilon)(sedra bv  
Nijverheidsweg 23  
NL-2031 CN Haarlem

P.O. Box 1000  
NL-2003 RZ Haarlem

T +31 / (0)23 / 531 95 19  
F +31 / (0)23 / 531 07 51

mail@edilonsedra.com  
www.edilonsedra.com

De informatie en/of adviezen met betrekking tot de technische toepassing van de door edilon)(sedra geleverde producten in woord of geschrift worden naar beste weten verstrekt door edilon)(sedra. Deze gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen, waarbij de gebruiker er zorg voor draagt dat er geen inbreuk plaatsvindt op beschermende rechten van derden. Zij ontslaan de gebruiker niet van de verplichting de door edilon)(sedra geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde toepassing te controleren en de benodigde voorzorgsmaatregelen te treffen. Toepassing, gebruik en verwerking van de edilon)(sedra producten vindt plaats buiten de controle mogelijkheden van edilon)(sedra. Zij vallen derhalve onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Vanzelfsprekend staat edilon)(sedra in voor de kwaliteit van haar producten. Hierbij wordt ook verwezen naar de Algemene Voorwaarden van edilon)(sedra.

Alle rechten voorbehouden. Niets van deze publicatie mag worden gereproduceerd en/of gepubliceerd door middel van kopieertechnieken of elke andere vorm van dupliceren zonder vooraf verleende schriftelijke toestemming van edilon)(sedra.

edilon)(sedra Dex<sup>®</sup> is een geregistreerd handelsmerk.



Productinformatieblad  
edilon)(sedra Dex-WR

Referentie:  
Pagina:

PDS Dex-WR (NL) 200512 rev 00  
2 van 2