

edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-RH

edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-RH is een speciaal ontwikkeld drie componenten epoxy lijmsysteem waarmee een hoogwaardige constructieve verlijming van verschillende soorten materialen mogelijk is.

Dit product wordt toegepast in de bouw als een veelzijdige lijm voor de constructieve verlijming van verschillende materialen zoals beton, mortel, staal, vezelversterkte kunststoffen, natuursteen en andere constructiematerialen. Zijn pasta-achtige vorm maakt het ideaal voor verticale en overhangende toepassingen.

edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-RH is toepasbaar onder vochtige of natte omstandigheden en zelfs voor verlijming van onderwaterverlichting en -tegels.

## KENMERKEN

+ Uitstekende hechting op veel verschillende soorten materialen	+ Toepasbaar onder vochtige omstandigheden en onder water
+ Grote mechanische druksterkte	+ Goed standvermogen
+ Uitstekende elektrische isolatie	+ Geen waarneembare lineaire krimp

## EIGENSCHAPPEN

Dichtheid uitgehard product (ISO 1183-1 Methode A)	1,59 g/cm <sup>3</sup>	Elasticiteitsmodulus (ISO 178)	5150 MPa
Mengverhouding in gewicht (c1 : c2 : c3)	100,0 : 20,05 : 4,76	Druksterkte (ISO 604)	≥ 80 MPa
Kleur gemengd product	Donkergrijs	Hechtsterkte (ISO 4624)	staal ≥ 30 MPa beton ≥ 1,5 MPa
Buigsterkte (ISO 178)	≥ 35 MPa		C1919REC1

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.

## Betonnen oppervlakken en mortel

De oppervlakken moeten voldoen aan de volgende eisen:

- Minimale betonkwaliteit is C20/25 volgens EN 206.
- In een adhesietest moet de hechtsterkte van Dex-RH aan het beton hoger zijn dan 1,5 MPa en betonbreuk moet plaatsvinden.<sup>1)</sup>

Voldoen de oppervlakken niet aan deze eisen, straal of schuur ze dan schoon tot een open uitgewassen (stenen) oppervlak zonder slikschil.<sup>2)</sup> Verwijder achteraf stof en gruis.

Voldoen de oppervlakken aan de eisen, reinig ze dan met water onder hoge druk en laat ze drogen.

## 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 oppervlakkruwheid 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.

- 1) Hechtsterkte kan worden bepaald met een representatief aantal pull-off tests voor adhesie volgens ISO 4624. Gebruik het materiaal als lijm en laat het goed uitharden voor de test.
- 2) Slikschil kan minder sterk zijn of vervuild met curing compound, losmiddel, olie en/of vet.

## VERWERKINGSCONDITIES

Luchttemperatuur	+5 °C tot +35 °C	Oppervlak	Droog tot nat en schoon
Oppervlaktemperatuur	+5 °C tot +35 °C	Omgeving	Droog tot nat
Producttemperatuur	+20 °C tot +35 °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 daarna component 3 in zijn geheel toe aan het mengsel. Meng opnieuw 1 minuut lang en beweeg de mengstaaf op en neer en rond in de emmer.

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)	60	40	20

## 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>-RH wordt geleverd in een drie componenten verpakking met in totaal 2,6 kg product. Component 1 (in een emmer), component 2 (in een fles) en component 3 (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: 15 juni 2020

Vertaling gebaseerd op het originele edilon)(sedra document (EN) 200306 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-RH

Referentie:  
Pagina:

PDS Dex-RH (NL) 200511 rev 00  
2 van 2