

edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-EA 2K

edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-EA 2K is een hoogwaardige styreenvrije twee-componenten ankerlijm, bedoeld voor hamerslag geboorde gaten, standaard metrische draadeinden en wapeningsstaven. De lijm wordt toegepast voor het spanningsvrij verlijmen van constructie-ankers (stalen elementen) in droge, natte en met water gevulde gaten in gescheurd en ongescheurd beton. Gebruiksvoorbeelden zijn te vinden in de civiele techniek en industriële toepassingen voor het constructief verlijmen van ankerbouten, draadeinden, verbindings- en wapeningsstaven en boutkoppen in gescheurd en ongescheurd beton. Bovendien is dit product bestand tegen seismische activiteit van categorie C1.

Dex<sup>®</sup>-EA 2K kan worden verwerkt met een handbediende of een pneumatisch dan wel elektrisch aangedreven lijmdispenser. Hierdoor is voor iedere toepassing een passende oplossing beschikbaar.

## KENMERKEN

+ Uitstekende hechting in droge, natte en met water gevulde geboorde gaten	+ Volgens EAD beoordeelde, snel uithardende lijm
+ Grote toleranties van het geboorde gat mogelijk	+ Seismische activiteit categorie C1 voor draadeinden
+ Temperatuurstabiel tot +80 °C	+ Geschikt voor draadeinden in verschillende staalkwaliteiten

## EIGENSCHAPPEN

Dichtheid uitgehard product (ISO 1183-1 Methode A)	1,70 g/cm <sup>3</sup>	Druksterkte (ISO 604, na 7 dagen)	> 75 MPa
Mengverhouding in volume (comp.1 : comp. 2)	100 : 10	Hardheid (ISO 7619-1, na 7 dagen)	85 Shore D
Kleur gemengd product	Lichtgrijs	Elasticiteitsmodulus (ISO 178)	> 3700 MPa
Treksterkte (ISO 527)	> 11 MPa	Buigsterkte (ISO 178)	> 25 MPa
Hechtsterkte (ISO 4624)	staal (Sa 2) > 10 MPa beton > 3 MPa <sup>1)</sup>		BPF053/BPF001

Gebruikte proefstukken en testmethoden kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

1) Gebaseerd op cohesieve betonbreuk

## VERWERKINGSCONDITIES

Boor de gaten met een hamerslagboor. Gebruikersinstructie UDS Dex<sup>®</sup>-EA 2K toont de reinigingseisen van de geboorde gaten.

Betontemperatuur	+5 °C tot +30 °C	Gebruikscategorie	Droog of nat beton, watergevulde gaten
Relatieve luchtvochtigheid	Geen beperkingen	Minimale betonkwaliteit	C20/25 volgens EN 206
Producttemperatuur	+5 °C tot +30 °C	Oppervlak gaten in staal	Vrij van olie, vet en vuil
Omgeving	Droog tot nat	Oppervlak gaten in beton	Vrij van olie, vet en vuil

## NORMEN

edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-EA 2K voldoet aan het European Assessment Document - EAD 330499-01-0601 Optie 1, Verlijmd sluitingen voor gebruik in gescheurd en ongescheurd beton.

## PUNTEN VAN AANDACHT

- 1 Ankertoepassingen die niet zijn opgenomen in het European Technical Assessment document ETA-14/0294 en/of de edilon)(sedra Declaration of Performance DOP 210212, moeten per toepassing worden beoordeeld voor constructieve verankering in beton door een ervaren ingenieur op het gebied van verankeringen en betonbouw.
- 2 Ankers moeten worden aangebracht door passend gekwalificeerd personeel en onder toezicht van de technisch verantwoordelijke op locatie.

## MENGEN EN VERWERKINGSTIJD

Dex<sup>®</sup>-EA 2K wordt gemengd met een statische menger. Gebruik na het wisselen van de twee-componenten koker ook een nieuwe statische menger. Meng tot een homogene grijze kleur zonder strepen is ontstaan en gooi het niet-homogene materiaal weg.

De verwerkingstijd na menging hangt af van de betontemperatuur zoals de tabel aangeeft.

Betontemperatuur (°C)	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
Verwerkingstijd (min.)	10	8	6	5	4

## UITHARDEN

De minimale uithardingstijd na menging hangt af van de betontemperatuur zoals de tabel aangeeft.

Betontemperatuur (°C)	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
Minimale uithardingstijd (min.)	145	85	75	50	40

## VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-EA 2K wordt geleverd in een co-axiale twee-componenten koker van 410 ml. Een standaard verpakking bestaat uit 12 kokers en 12 statische mixers.

Sla dit product op in het magazijn of op locatie onder droge omstandigheden, zonder direct zonlicht bij een temperatuur tussen + 5 °C en + 25 °C.

Onder deze omstandigheden en in zijn originele goed gesloten verpakking heeft edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-EA 2K een houdbaarheidsduur van **maximaal 12 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: 16 april 2021

Vertaling gebaseerd op het originele edilon)(sedra document (EN) 141015 rev 04.



**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-EA 2K**

Referentie:  
Pagina:

**PDS Dex-EA 2K (NL) 150202 rev 03**  
2 van 2