

edilon)(sedra Dex[®]-EA 2K

edilon)(sedra Dex[®]-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 droog niet-gescheurd, droog gescheurd of nat gescheurd beton en in met water gevulde gaten.

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 niet-gescheurd beton.

Dex[®]-EA 2K kan worden verwerkt met een handbediend of een pneumatisch dan wel elektrisch aangedreven kokerpistool voor twee-componenten kokers. Hierdoor is voor iedere toepassing een passende oplossing beschikbaar.

KENMERKEN

+ Uitstekende hechting in droge, natte en met water gevulde geboorde gaten	+ Volgens ETAG geteste snel uithardende lijm
+ Grote toleranties van het geboorde gat mogelijk	+ Gebruiksklaar systeem
+ Temperatuur stabiel tot aan +80 °C	+ Geschikt voor draadeind in verschillende staalkwaliteiten

EIGENSCHAPPEN

Dichtheid uitgehard product (ISO 1183-1 Methode A)	1,70 g/cm ³	Treksterkte (ISO 527)	> 11 MPa
Mengverhouding in volume (comp.1 : comp. 2)	100 : 10	Druksterkte (ISO 604, na 7 dagen)	> 75 MPa
Kleur gemengd product	Lichtgrijs	Hardheid na 7 dagen (ISO 7619-1)	85 Shore D
Viscositeit gemengd product (ISO 3219)	80 Pa·s	Elasticiteitsmodulus (ISO 178)	> 3700 MPa
Verwerkingstijd bij +20 °C (ISO 10364 Methode 1; 200 Pa·s)	5 min.	Buigsterkte (ISO 178)	> 25 MPa
Hechtsterkte (ISO 4624)	staal (Sa 2) beton	> 10 MPa > 3 MPa ¹⁾	Gebruikte proefstukken en testmethoden kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

1) Gebaseerd op cohesieve betonbreuk

VERWERKINGSCONDITIES

Boor de gaten met een hamerslagboor. Zie gebruikersinstructie UDS Dex[®]-EA 2K voor de eisen bij het reinigen van de boorgaten.

Betontemperatuur	+5 °C tot +30 °C	Gebruikscategorie	Droog of nat beton, ondergelopen gaten
Relatieve luchtvochtigheid	Geen beperkingen	Minimale betonkwaliteit	C20/25 – C50/60 (EN206) voor gescheurd en niet gescheurd beton
Producttemperatuur	+5 °C tot +30 °C	Oppervlak staal	Vrij van olie, vet en stof
Omgeving	Droog tot nat	Oppervlak gaten in beton	Vrij van olie, vet en stof

NORMEN

edilon)(sedra Dex[®]-EA 2K voldoet aan het European Technical Assessment Document - ETAG Nr. 001 - Part 1 & 5 (edition April 2013) - "Bonded anchors", optie 1 voor hamerslag geboorde gaten en EOTA Technical Report TR 029 Design of Bonded Anchors.

PUNTEN VAN AANDACHT

1. Ankertoepassingen die niet zijn opgenomen in de European Technical Assessment richtlijn ETA-14/0294 en/of de Declaration of Performance no. 600712 voor betonconstructies, moeten per toepassing worden getest voor constructieve verankering in beton door een ervaren ingenieur op het gebied van verankeringen en betonbouw.
2. Ankers moeten worden aangebracht door gekwalificeerd personeel en onder technisch toezicht op locatie.

MENGEN EN VERWERKINGSTIJD

Dex[®]-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.

Zie de tabel in paragraaf EIGENSCHAPPEN voor informatie over de verwerkingstijd.

UITHARDEN

De uithardingstijd na menging hangt af van de betontemperatuur zoals aangegeven in de tabel.

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

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

edilon)(sedra Dex[®]-EA 2K wordt geleverd in een twee-componenten koker van 410 ml (coaxiaal). De oververpakking bestaat uit 12 twee-componentenkokers 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[®]-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: 11 januari 2019

Vertaling gebaseerd op het originele edilon)(sedra document (EN) 141015 rev 03.



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[®] is een geregistreerd handelsmerk.



Productinformatieblad
edilon)(sedra Dex-EA 2K

Referentie:
Pagina:

PDS Dex-EA 2K (NL) 150202 rev 02
2 van 2