

edilon)(sedra Dex[®]-R 2K

edilon)(sedra Dex[®]-R 2K is een CE-gecertificeerde, hoogwaardige professionele ankerlijm voor het spanningsvrij verlijmen van constructieve ankers en later aangebrachte verbindingen met wapeningsstaven in gescheurd en scheurvrij beton. Deze lijm is toepasbaar in gaten van een diamantboor of hamerboor die droog, nat of met water gevuld zijn.

Dex[®]-R 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	+ Naar ETAG getest ankerproduct, speciaal voor diamant geboorde gaten
+ Grote toleranties van het geboorde gat mogelijk	+ Lage partiële veiligheidsfactor $\gamma_2 = 1,0$
+ Goede resistentie tegen olie en andere chemicaliën	+ Geschikt voor draadeind in verschillende staalkwaliteiten

EIGENSCHAPPEN

Dichtheid uitgehard product (ISO 1183-1 Methode A)	1,47 g/cm ³	Druksterkte (ISO 604, na 7 dagen)	> 120 MPa
Mengverhouding in volume (comp.1 : comp. 2)	100 : 100	Hardheid na 7 dagen (ISO 7619-1)	85 Shore D
Kleur gemengd product	Donkergrijs	Elasticiteitsmodulus (ISO 178)	> 4900 MPa
Viscositeit gemengd product (ISO 3219)	35 Pa-s	Buigsterkte (ISO 178)	> 80 MPa
Verwerkingstijd bij +15 °C tot +30 °C (ISO 10364 Methode 1; 200 Pa-s)	30 tot 5 min.	Afschuifsterkte (ASTM D1002)	> 10 MPa
Volume resistiviteit (DIN IEC 60093; VDE 0303-30)	droog > 1000 MΩm nat (0,1N NaCl) > 1000 MΩm	Hechtsterkte (ISO 4624)	staal (Sa 2) > 35 MPa beton > 3 MPa ¹⁾
Treksterkte (ISO 527)	> 35 MPa		2001-0804/68

1) Gebaseerd op cohesieve betonbreuk

Gebruikte proefstukken en testmethoden kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

VERWERKINGSCONDITIES

Boor en reinig de gaten in overeenstemming met gebruikersinstructie UDS Dex[®]-R 2K.

Betontemperatuur	+5 °C tot +35 °C	Oppervlakken gaten in beton	Schoon, droog tot onder water
Relatieve luchtvochtigheid	Geen beperkingen	Ankeroppervlakken	Vrij van olie, vet en stof
Producttemperatuur	+15 °C tot +25 °C	Omgeving	Droog tot nat
Minimale betonkwaliteit	C20/25 (EN 206)		

NORMEN

edilon)(sedra Dex[®]-R 2K voldoet aan de European Technical Assessment Guideline - ETAG Nr. 001 - Part 1 & 5 (edition April 2013) - "Bonded anchors", optie 1 voor boorhamer geboorde gaten, optie 7 voor diamant geboorde gaten en EOTA Technical Report TR 023 Assessment of post-installed rebar connections.

PUNTEN VAN AANDACHT

1. Ankertoepassingen die niet zijn opgenomen in de European Technical Assessment documenten ETA-06/0272, ETA-15/0835 en ETA-15/0836 en/of de Declaration of Performance no. 0577W, moeten voor constructieve verankering in beton per toepassing worden getest door een ervaren ingenieur op het gebied van verankeringen en betonbouw.
2. Diamantboren polijsten de binnenzijde van het gat in hoge sterkte beton C50/60. Voor optimale werking moeten deze gaten worden opgeruwd.

MENGEN EN VERWERKINGSTIJD

Dex[®]-R 2K wordt gemengd met een statische menger. Gebruik bij 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 hangt af van de producttemperatuur. Zie de tabel in paragraaf EIGENSCHAPPEN.

UITHARDEN

De uithardingstijd na menging hangt af van de betontemperatuur.

Betontemperatuur (°C)	5 -10	10 - 20	20 - 35
Uithardingstijd (uur)	48	24	24

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

edilon)(sedra Dex[®]-R 2K wordt geleverd in een twee-componenten koker van 600 ml. De eenheden zijn verpakt in de juiste verhouding om te mengen. De oververpakking bestaat uit 14 twee-componentenkokers, 14 statische mixers en 14 verlengbuisjes.

Sla edilon)(sedra Dex[®]-R 2K op in het magazijn of op locatie onder droge omstandigheden, zonder direct zonlicht bij een temperatuur tussen **+10 °C en +30 °C**.

Onder deze omstandigheden en in zijn originele goed gesloten verpakking heeft edilon)(sedra Dex[®]-R 2K een houdbaarheidsduur van **maximaal 18 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: 14 januari 2019

Vertaling gebaseerd op het originele edilon)(sedra document (EN) 070810 rev 07.



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-R 2K

Referentie:
Pagina:

PDS Dex-R 2K (NL) 070209 rev 11
2 van 2