

edilon)(sedra Dex[®]-K 2K

edilon)(sedra Dex[®]-K 2K is een speciaal ontwikkeld twee componenten lijmsysteem voor spoorvernieuwing, levensduurverlenging van houten dwarsliggers en constructieve verlijming van verschillende soorten materialen. De bijzonder goede mechanische eigenschappen van dit product en zijn hoge aanhechtsterkte op staal en hout worden gecombineerd met een hoge druksterkte en flexibiliteit.

Dit hechtsysteem wordt toegepast in de spoorwegbouw ter verbetering van de rughellingplaat – dwarsligger tussenlaag, reparatie van het schroefgat en hechting van de schroeven. Daarnaast wordt het systeem toegepast voor het versterken of repareren van houten dwarsliggers in wissels en in overgangen, zowel in recht als in gebogen spoor.

In de civiele techniek wordt edilon)(sedra Dex[®]-K 2K gebruikt als een universeel hechtsysteem voor structurele hechting onder moeilijke omstandigheden.

KENMERKEN

- | | |
|---|--|
| + Uitstekende hechting op een groot scala aan materialen | + Is toepasbaar onder vochtige omstandigheden |
| + Vult schroefgaten in dwarsliggers, wat barsten voorkomt | + Verbindt schroeven duurzaam in dwarsliggers |
| + Verlengt de levensduur van houten dwarsliggers | + Repareert schade door geboorde gaten in dwarsliggers |

EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Waarde	Eigenschap	Waarde
Dichtheid uitgehard product (ISO 1183-1 Methode A)	1,72 g/cm ³	Treksterkte (ISO 527)	> 34 MPa
Mengverhouding in volume (comp.1 : comp. 2)	100 : 100	Elasticiteitsmodulus (ISO 178)	6300 MPa
Kleur gemengd product	Grijs	Buigsterkte (ISO 178)	> 75 MPa
Viscositeit gemengd product bij +25 °C (ISO 3219)	46 Pa·s	Afschuifsterkte (ASTM D1002)	> 15 MPa
Verwerkingstijd bij +25 °C (ISO 10364 Method 1; 200 Pa·s)	11 min.	Druksterkte (ISO 604) Steel (St 37-2)	> 110 MPa
Hardheid (ISO 7619-1)	90 Shore D		CL2005-1201REC3

Testresultaten zijn bepaald met uitgehard product na 7 dagen bij +23 °C, tenzij aangegeven.

OPPERVLAKCONDITIES

Behandel de oppervlakken voor volgens de tabel. Breng het product direct daarna aan om vuil en roest te voorkomen.

Houten oppervlakken

Alle houten oppervlakken moeten in goede staat zijn. Stof, vuil, vet, losse delen en andere vervuiling moeten grondig zijn verwijderd.

Een houten oppervlak dat is geschuurd of gefreesd wordt na het wegblazen van alle losse delen en stof, beschouwd als voldoende voorbehandeld.

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 2,5 volgens EN ISO 8501-1. De ruwheid R_z moet 50-70 µm bedragen.

Gegalvaniseerde stalen oppervlakken moeten worden voorbehandeld door lage druk stralen met een non-metallisch schuurmiddel volgens NEN 5254. Het oppervlak moet vrij zijn van zinkzouten.

Droog de stalen oppervlakken volledig voordat u edilon)(sedra Dex[®]-K 2K toepast.

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

Meng edilon)(sedra Dex[®]-K 2K door middel van een statische menger met een **edilon)(sedra Adhesive Dispenser** die een maximale druk bereikt van 8 bar. Controleer altijd de juiste vermenging vóór het gebruik van Dex[®]-K 2K en na het wisselen van een statische menger. Een juiste vermenging kan worden herkend aan de effen grijze kleur van het product.

Spuit tenminste 6 cm gemengd materiaal tot de effen grijze kleur is bereikt. De eerste centimeters zijn er nog zwarte en witte strepen zichtbaar. Voer dit materiaal af als afval.

Bij toepassing van dit product onder +20 °C, adviseert edilon)(sedra om de **edilon)(sedra Cartridge Heater type 2002** te gebruiken. Deze verwarmt de Dex[®]-K 2K cartridges tot typisch +25 °C.

Als gedurende het gebruik van edilon)(sedra Dex[®]-K 2K of er na mengfouten worden ontdekt, moeten alle verlijmingen die zijn uitgevoerd met de defecte cartridge(s) worden verwijderd. De eigenschappen van edilon)(sedra Dex[®]-K 2K worden alleen bereikt na correct mengen van beide componenten.

UITHARDEN

De uithardingstijd na menging hangt af van de oppervlaktemperatuur.

Oppervlaktemperatuur (°C)	5	10	15	20	25	30	35
Uithardingstijd (uur)	11	4,5	3,5	2,5	1,5	1	0,5

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

edilon)(sedra Dex[®]-K 2K wordt geleverd in 600 ml cartridges voor gebruik met de edilon)(sedra Adhesive Dispenser of in een 25 kg verpakking voor gebruik met de twee-componenten meng- en aanbreng-machine. De eenheden zijn verpakt in de juiste mengverhouding. De oververpakking van edilon)(sedra Dex[®]-K 2K bestaat uit 14 cartridges, 14 statische mixers en 14 verlengbuisjes.

Sla edilon)(sedra Dex[®]-K 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[®]-K 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: 23 juli 2018

Vertaling gebaseerd op het originele edilon)(sedra document (EN) 080204 rev 05.



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 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 door hen beoogde procédés en doeleinden 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 deugdelijkheid alsmede 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 schriftelijke toestemming van edilon)(sedra.

edilon)(sedra Dex[®] is een geregistreerd handelsmerk.



Productinformatieblad
edilon)(sedra Dex-K 2K

Referentie:
Pagina:

PDS Dex-K 2K (NL) 080201 rev 06
2 van 2