

edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-K 2K

edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-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 kruisingen, en zowel in rechtstand als in bogen.

In de civiele techniek wordt Dex<sup>®</sup>-K 2K gebruikt als een universeel hechtsysteem voor constructieve verlijming 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

Dichtheid uitgehard product (ISO 1183-1 Methode A)	1,47 g/cm <sup>3</sup>	Treksterkte (ISO 527)	≥ 25 MPa
Mengverhouding in volume (comp.1 : comp. 2)	100 : 100	Rek bij breuk (ISO 527)	1,1 %
Kleur gemengd product	Donkergrijs	Druksterkte (ISO 604)	≥ 95 MPa
Buigsterkte (ISO 178)	≥ 60 MPa	Hechtsterkte (ISO 4624)	staal ≥ 35 MPa
Elasticiteitsmodulus (ISO 178)	5300 MPa		C1925 REC1

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.

## 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.

Gegalvaniseerde stalen oppervlakken moeten worden voorbehandeld door lage druk stralen met een fijn straalmiddel. Het oppervlak moet vrij zijn van zinkzouten.

Onbehandelde stalen oppervlakken moeten worden gestraald totdat ze voldoen aan de eisen van Sa 2,5 volgens EN ISO 8501-1. De minimaal vereiste oppervlakruwheid is Medium. Gebruik daarvoor de profielvergelijker (G) volgens ISO 8503-1/2.

Droog de stalen oppervlakken volledig voordat u edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-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, AANBRENGEN EN VERWERKINGSTIJD

Meng edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-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 op een testoppervlak tot geen zwarte en witte strepen meer zichtbaar zijn, maar de effen grijze kleur is verkregen. 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<sup>®</sup>-K 2K cartridges tot typisch +25 °C.

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

De verwerkingstijd hangt af van de producttemperatuur zoals de tabel aangeeft.

Producttemperatuur (°C)	20-25	25-30	30-35
Verwerkingstijd (minuten)	11	8	7

## UITHARDEN

De uithardingstijd hangt af van de oppervlaktemperatuur. De minimale uithardingstijd staat in de tabel.

Oppervlaktemperatuur (°C)	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35
Uithardingstijd (uur)	7,5	3	2	1,5	1	1

## VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-K 2K wordt geleverd in 600 ml cartridges voor gebruik met de edilon)(sedra Adhesive Dispenser. De eenheden zijn verpakt in de juiste mengverhouding. De oververpakking van edilon)(sedra Dex<sup>®</sup>-K 2K bestaat uit 14 cartridges, 14 statische mixers en 14 verlengbuisjes.

Sla het product op in het magazijn of op locatie onder droge omstandigheden, zonder direct zonlicht. De opslagtemperatuur moet liggen tussen **+10 °C** en **+30 °C**.

Onder deze omstandigheden en in zijn originele goed gesloten verpakking heeft dit product 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: 25 mei 2020

Vertaling gebaseerd op het originele edilon)(sedra document (EN) 200304 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 controlemogelijkheden 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-K 2K

Referentie:  
Pagina:

PDS Dex-K 2K (NL) 200504 rev 00  
2 van 2