

edilon)(sedra Dex[®]-G 20/40/80

edilon)(sedra Dex[®]-G is een epoxy ondersabelingssysteem voor algemene toepassingen. Toepassingsvoorbeelden zijn het ondersabelen van machinefundaties, brugconstructies en spoorwegconstructies. Het wordt ook gebruikt voor het lijmen van staalplaten en strips op beton en het verlijmen van edilon)(sedra Trackelast[®] RS/RPU strip als onderdeel van het edilon)(sedra Corkelast[®] ERS (Embedded Rail System). Het product hecht goed op (mat)vochtige of natte ondergronden.

KENMERKEN



+ Uitstekende hechting op vochtig en natte ondergronden	+ Geen vrij kristallijn kwarts
+ Hoogwaardige mechanische eigenschappen	+ Langdurig bestand tegen trillingen en dynamische lasten
+ Uitstekende elektrische isolatie in spoorwegsysteem	+ Goed gietbaar door lage viscositeit (Dex [®] -G 20)

TYPES

edilon)(sedra Dex[®]-G is verkrijgbaar in drie types waarbij de toepassing de aanbevolen laagdikte bepaalt. Zie hiervoor de tabel in de sectie Eigenschappen. In dit productinformatieblad is component 3 edilon)(sedra Dex[®]-G 40-80 Mineral Filler die eruitziet als donkere spikkels in de grijze Dex[®]-G 20.

Op verzoek is Catalyst for edilon)(sedra Dex[®]-G verkrijgbaar voor een snellere uitharding bij lagere temperaturen.

EIGENSCHAPPEN

Dex [®] -G type	20	40	80
Aanbevolen laagdikte	0–20 mm	20–40 mm	40–80 mm
Dichtheid uitgehard product (ISO 1183-1 Methode A)	1,71 g/cm ³	1,95 g/cm ³	2,17 g/cm ³
Gewichtsverhouding voor mengen (comp.1 : comp. 2 : comp. 3)	100 : 20,0 : 0	100 : 20,0 : 41,6	100 : 20,0 : 83,3
Druksterkte (gebaseerd op ISO 604)	≥ 90 MPa	≥ 95 MPa	≥ 95 MPa
Treksterkte (ISO 527-2)	≥ 25 MPa	≥ 15 MPa	≥ 15 MPa
Buigtreksterkte (ISO 178)	≥ 39 MPa	≥ 30 MPa	≥ 30 MPa
Buigmodulus (ISO 178)	5600 MPa	6300 MPa	7900 MPa
Kleur van gemengd Dex [®] -G	Grijs	 Gespikkeld grijs	 Donker gespikkeld grijs

Alle types

Hardheid (ISO 7619-1)	80 Shore D	Specifieke volumeweerstand (EN 62631-3-1)	droog ≥ 1 GΩm nat (0.1N NaCl) ≥ 1 GΩm
Hechtsterkte (ISO 4624)	staal (Sa 2) ≥ 10 MPa beton ≥ 1.5 MPa ¹⁾	Gebruikte proefstukken en testmethoden kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.	CL2017-1104REC17

1) Gebaseerd op cohesieve betonbreuk.

OPPERVLAKCONDITIES

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

Betonnen oppervlakken

Ruw indien nodig de betonnen oppervlakken op om een uitgewassen (stenen) oppervlak te krijgen. Reinig ze dan met een hogedruk water reiniger om het losmiddel, de melkhuid en de walshuid te verwijderen.

Stalen oppervlakken

Verwijder dikke lagen roest, olie, vet en vuil. Straal de oppervlakken grondig tot reinheidsgraad Sa 2 volgens ISO 8501-1 en reinig alle oppervlakken van loszittend stof en gruis. Gegalvaniseerde stalen oppervlakken moeten vrij zijn van zinkzouten.

VERWERKINGSCONDITIES

Oppervlaktemperatuur	+5 °C tot +45 °C	Betonnen oppervlakken	Droog tot nat en schoon
Relatieve luchtvochtigheid	Geen beperkingen	Stalen oppervlakken	Droog en schoon
Producttemperatuur	+15 °C tot +30 °C	Omgeving	Droog tot nat ²⁾

2) Uitzondering: Verlijmen van Trackelast[®] RS/RPU strip in ERS goten moet onder droge omstandigheden worden uitgevoerd.



MENGEN & VERWERKINGSTIJD

Schud voor het mengen component 2 goed gedurende 20 seconden en giet de hele inhoud in de emmer van component 1. Giet indien van toepassing ook vóór het mengen de fles katalysator leeg in de emmer.

Meng de componenten in de emmer. De mengtijd van de **edilon)(sedra Edimix** mengmachines is vooringesteld. Met een elektrische handmixer mengt u de componenten grondig gedurende 2 minuten bij een vermogen van minimaal 1100 W. Beweeg de mengstaaf daarbij omhoog en omlaag en rond in de emmer zodat u een homogeen grijs mengsel krijgt.

Producttype en toepassing	Mengmachine	Menggereedschap
Dex [®] -G 20/40/80 voor ondersabelen	Edimix mengmachine	Paddle mixer 210 mm
Dex [®] -G 20 om een Trackelast [®] RS/RPU strip te verlijmen in ERS	Edimix mengmachine Elektrische handmixer	Mengstaaf MK200 type 2 Mengstaaf WK90 (WK70 voor Dex [®] -G 20, 2,5kg)

Voor type 40 worden component 1 en 2 eerst gemengd en dan opnieuw met component 3. Voor type 80 worden componenten 1, 2 en de eerste zak component 3 eerst tezamen gemengd en daarna opnieuw met de tweede zak component 3.

De verwerkingstijd hangt af van de producttemperatuur en katalysatorgebruik. Zie de tabel.

Producttemperatuur (°C)	5 - 20	20 - 25	25 - 30
Verwerkingstijd (min)	55	35	27
Verwerkingstijd met katalysator (min)	35	15	10

UITHARDING

De uithardingstijd na menging van de producttypen Dex[®]-G 20, 40 en 80 hangt af van de oppervlaktemperatuur en katalysatorgebruik. Zie de tabel.

Oppervlaktemperatuur (°C)	5 - 10	10 - 20	20 - 45
Uithardingstijd (uur)	24	12	6
Uithardingstijd met katalysator (uur)	16	8	3

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

De verpakking bestaat uit twee of drie apart verpakte componenten die samen 2,5 of 10 kg (type 20), 15 kg (type 40) of 20 kg (type 80) product vormen. De componenten zijn verpakt in de juiste mengverhouding. De katalysator Catalyst for Dex[®]-G is verkrijgbaar in aparte flessen.

Sla het materiaal in een magazijn of op locatie droog op en beschermd tegen direct zonlicht. De voorgeschreven opslagtemperatuur ligt tussen **+5 °C** en **+30 °C**.

In de originele en ongeopende verpakking en onder de boven omschreven omstandigheden is het product maximaal **24 maanden** houdbaar.

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: 29 augustus 2023

Vertaling gebaseerd op het originele edilon)(sedra document (EN) 230327 rev 00.



edilon)(sedra bv
Nijverheidsweg 23
NL-2031 CN Haarlem

P.O. Box 1000
NL-2003 RZ Haarlem

T +31 23 531 95 19

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[®], Trackelast[®] en Corkelast[®] zijn geregistreerde handelsmerken.



Productinformatieblad
edilon)(sedra Dex-G 20-40-80

Referentie:
Pagina:

PDS Dex-G 20-40-80 (NL) 230328 rev 00
2 van 2