

Epoxy Vloeibaar Staal 2K

Product

Ultra-snelle 2-komponent epoxylijm voor buitengewone sterke hechting van metalen: staal, ijzer, inox, alu, koper, enz., maar ook beton, hout en kunststof. Kan ook gebruikt worden voor het vullen en herstellen van deze materialen. Verlijming is water-, warmte- (tot +100°C) en chemicaliënbestendig.

Volumes

24 ml



Eigenschappen

- Voor binnen en buiten
- Gemakkelijk doseerbaar, 2K spuit
- Universeel
- Snelle hechting
- Snelle uitharding
- Vangt trillingen op
- Ook voor niet-passende verlijmingen
- Perfect verwerkbaar na uitharding: boren, zagen, vijlen, schuren, ...
- Meng slechts de nodige hoeveelheid en gebruik binnen de 5 min.
- Na toepassing de lijmverbinding gedurende een uur klemmen met een plakband of een elastiekje voor een maximale en snelle uitharding
- Na gebruik de spuitmonden schoonmaken, afsluiten met de voorziene dop en er voor zorgen dat het hars en de harder niet met elkaar in aanraking komen
- Lijmverbinding is water-, warmte- (tot +100°C) en chemicaliënbestendig

Toepassingsgebied

Specifiek voor buitengewone sterke verlijmingen met metalen: staal, ijzer, aluminium, koper, brons, maar ook met beton, hout, kunststof.

Rectavit Epoxy Vloeibaar Staal 2K lijmt, vult en herstelt terzeldertijd.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Beperkingen

Niet geschikt voor polyethyleen (PE), polypropyleen (PP) en Teflon® (PTFE/PFA/FEP).

Vorbereiding

De te verlijmen materialen moeten proper, droog, stof-, roest-, vet- en olievrij zijn. Voor een betere hechting is het aangewezen het oppervlak op te ruwen met schuurpapier P80, het metaal moet ontroest en opgeschuurd worden tot op een St 3 niveau (volgens ISO8501-1).

Op niet-courante ondergronden, steeds een hechttest uitvoeren.

Verwerking

De afsluitdop uit de plunjers verwijderen. De tubes gelijkmatig opensnijden (zorg voor twee gelijke openingen). De tubes gelijkmatig uitspuiten op een plaatje, de twee componenten zeer goed mengen met een spateltje tot een homogeen metaalgrijs mengsel en onmiddellijk verbruiken (max. 5 min, bij +20°C). Het mengsel aanbrengen in een fijne laag met een borstel of spateltje. De beide delen samenbrengen, goed aandrukken en 12 h op hun plaats houden met plakband of elastiek.

Na gebruik de spuitmonden schoonmaken, afsluiten met de voorziene dop en maken dat het hars en de harder niet met elkaar in aanraking komen.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Technische gegevens: het product

Basis	2-componentepoxy
Uithardingsysteem	Chemisch hardend
Product	Component A - Hars
Basis	Epoxy hars
Viscositeit	Vloeibaar, ca. 7 Pa.s
Dichtheid	1,40 ± 0,05 kg/dm ³
Kleur(en)	Zilver
Product	Component B - Harder
Basis	Gemodificeerd amide
Viscositeit	Vloeibaar
Dichtheid	0,95 ± 0,05 kg/dm ³
Kleur(en)	Zwart
Product	Mengsel
Mengverhouding A:B	1:1
Potlife*	Ca. 5 min (bij +20°C)
Viscositeit	Vloeibaar, 500 Pa.s
Vaste Stof Gehalte	100%
Dichtheid	1,20 ± 0,05 kg/dm ³
Kleur(en)	Metaalgrijs
Verpakking	Duo spuittube: 24 ml
Bewaring	Minstens 24 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge en koele plaats, tussen +5°C en +25°C. Na gebruik de verpakking goed afsluiten met het originele dop.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Technische gegevens: de verwerking

Gereedschap	Mengplaatje, mengspatel, lijmspateltje of borsteltje
Verdunning	Gebruiksklaar
Verbruik*	Ca. 100 ml/m ²
Opentijd*	Ca. 5 min (bij +20°C)
Droogtijd: Handvast*	Ca. 30 min (bij +20°C)
Droogtijd: Volledig*	Ca. 12 h (bij +20°C)
Verwerkingstemperatuur	Min. +5°C, max. +25°C
Reiniging	Direct met warm water of Rectavit Dissol; na uitgeharding enkel mechanisch verwijderbaar.
Herstellingen	Rectavit Epoxy Vloeibaar Staal 2K

Technische gegevens: de verbinding

Temperatuurbestendigheid	Van -40°C tot +100°C
Vochtbestendigheid	Uitstekend
Waterbestendigheid	Uitstekend
Chemicaliënbestendigheid	Goed: verdunde zuren en basen, oplosmiddelen, zeewater Slecht: niet tegen oxiderende zuren zoals salpeterzuur.
Vullend vermogen	Goed

* Deze waarden kunnen variëren volgens de omgevingstemperatuur, relatieve vochtigheid, ondergrond, omgeving.

Veiligheid

Hars, Bevat reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyverbindingen, epoxyhars met gemiddeld molecuulgewicht

Harder, Bevat N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamine.

Geschikte handschoenen dragen.

Voor verdere inlichtingen consulteer het etiket en het veiligheidsblad.

Opmerkingen

Maak enkel kleine hoeveelheden van 1 à 2 ml aan. De droogtijd van Rectavit Epoxy Rapid 2K is heel kort (max. 5 min) en is daardoor enkel geschikt voor kleine verlijmingen.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.

