

# Renoseal®

## Elastische stoppasta voor klassieke beglazingen

Factsheet: Renoseal NL2312

Renoseal elastische stoppasta wordt in de renovatiebouw toegepast als vervanger van traditionele stopverf bij het plaatsen van monumentenglas, isolatieglas en gelaagd glas in slank staal, in houten en betonnen sponningen.



### Kenmerken

- Toepassing als klassieke stoprand
- Voor beglazingen met roedeverdeling
- Voor beglazingen in slank staal
- Duurzaam stug-elastisch systeem
- 7 Standaard kleuren, per 75 kokers kit-op-kleur
- Overschilderbaar met de meeste verven
- Geeft geen rimpels of barsten en is onderhoudsarm

### Onderbouwing

- EN15651-2-G: CE Markering voor Beglazingen
  - EN1991-1-1+C1/NB: Doorvalbeveiliging (SKG-IKOB)
  - EN1026: Luchtdoorlatendheid (SKG-IKOB)
  - EN1027: Waterdichtheid (SKG-IKOB)
  - EN12211: Weerstand tegen windbelasting (SKG-IKOB)
  - DUBOKEUR Milieu-beoordeling (NIBE research)
  - Indoor Air Comfort GOLD: Emicode EC1-Plus, Belgian & French VOC Regulation, BREEAM, Blue Angel, LEED v4
- Toelichting:** Indoor Aircomfort Gold Certification bevestigt dat aan de lage EU emissie-eisen van het product wordt voldaan en is een teken dat de aanvrager gericht is op kwaliteit en een bijdrage levert aan een gezond binnenmilieu.

### Beglazingsadvies

- Controleer of de sponning volgens voorschrift is afgewerkt en vrij is van vocht, vuil en stof. Ontvet de hechtvlakken met Washprimer P84 en een schone doek. Laat de cleaner afluchten en ontvette plaatsen niet meer aanraken. Raadpleeg voor onbekende ondergronden (poedercoatings) de Bloem primerlijst of test vooraf zelf.
- Glas met kunststof blokjes volgens NPR3577 ondersteunen. Ruiten kunnen ingeweld worden tot 3 mm afstand van de aanslag. Glasveren of pennen zullen voor ruiten < 0,8 m2 niet nodig zijn. De ruit borgen indien deze direct na het beglazen belast wordt.
- Het plaatsen van glas met een klassieke stoprand houdt in dat een "volbed kitsysteem" toegepast wordt waardoor ventilatie rondom het glas niet mogelijk is. De omtrekspeling rondom het glas dient zonder luchtkamers gevuld worden. Hierin optredend condensvocht kan tot schade aan het glas leiden. Geadviseerd wordt een omtrekspeling van 5 mm. rondom het glas aan te houden om deze goed te kunnen vullen.
- Voordat huidvorming plaatsvindt, de stoprand met een spatel (Palu) strak en kantig afwerken. Natte lekstrepen van afwerkzeep direct verwijderen en naspoelen met schoon leidingwater.

### Verdraagzaamheid

Praktijk en laboratoria hebben aangetoond dat Renoseal verdraagzaam is met isolatieglas randverbindingen. Dit wordt bevestigd door o.a. het Henkel-Teroson rapport nr. 210/2004. Voor onbekende isolatieglas samenstellingen s.v.p. overleggen met onze technische dienst.

### Technische eigenschappen bij 20°C en 60%RV

Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot 30°C
Temperatuur bestendigheid:	-40°C tot 120°C
Soortelijk gewicht:	1,2 g/ml
Huidvorming:	25-30 min.
Krimp (ISO 510563):	< 3%
Hardheid (DIN53505):	30 Shore-A
Hardheid (ISO868):	40 Shore-A
Doorharding na 24 uur / 4 dagen:	3 mm / 6 mm
Uitzakken (ISO 7390):	nihil
E-modulus, 100% (ISO8339):	0,55 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte (ISO8339):	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (ISO8339):	120%
Duurzaam toelaatbare vervorming:	7,5%

### Kleuren naar RAL-benadering

- Crème wit - RAL9001
- Verkeerswit - RAL9016
- Groen - RAL6009
- Antracietgrijs - RAL7016
- RAL/NCS kleuren per 75 kokers of 300 worsten
- Grijs - RAL7004
- Wit - RAL9010
- Zwart - RAL9011

### Verpakkingen

Kokers à 310ml en/of worsten à 600ml.

### Omgang met het product

Spuitmond op de breedte van de stoprand schuin afsnijden. De kit verspuiten met hand- of accuspuit. Bloem Voegenglad gebruiken om na te strijken. Gereedschap en vlekken zijn met Bloem Multicleaner of PowerScrub wipes te reinigen. Uitgeharde kit kan alleen mechanisch verwijderd worden.



### Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren (max 25°C). Ongeopende verpakkingen zijn tenminste 12 maanden houdbaar.

### Veiligheidsmaatregelen

Product buiten bereik van kinderen bewaren. Langdurig contact met de huid vermijden. Contact met levens- en genotmiddelen vermijden totdat de kit verrubberd is. Na contact met ogen met veel water spoelen en zo nodig een arts raadplegen. Bij doelmatig gebruik is het verrubberde product zonder risico. Zie veiligheidsblad voor overige info.

### Vervoersclassificatie

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.



**DUBOKEUR®**

## Renoseal<sup>®</sup>

### Verwerkingsadvies voor het klassiek plaatsen van (monumenten)glas

Factsheet: Renoseal verwerkingsvoorschrift NL2312

**Renoseal stoppasta is ontwikkeld voor het klassiek plaatsen van diverse glassoorten in stalen, houten en betonnen ramen. Renoseal verhardt tot een duurzaam elastisch rubber en is leverbaar in zeven standaardkleuren of per 75 kokers in Ral-kleuren (benadering).**

#### Vorbereiding sponningen

Ondergronden dienen schoon, droog, en vetvrij te zijn. Hout en staal 2 x gronden. Voor zuigende ondergronden Primer P83 toepassen. Poedercoatings met Washprimer P84 behandelen. Bij twijfel hechtproeven nemen of onze technische dienst raadplegen.

#### Enkel glas plaatsen

Ruiten dienen met kunststof blokjes ondersteund te worden blokjes vlg. NPR3577. Geen neopreen blokjes gebruiken i.v.m. doorslag in de stoprand. Enkel glas kan ingeweld worden. Bij ruiten tot 0,8 m<sup>2</sup> zullen glaspenen of -veren niet nodig blijken. Indien ruiten direct sterk belast worden deze borgen tot de kit verrubberd is.

#### Isolatieglas plaatsen

Het Renoseal beglazingssysteem is niet ventilerend waardoor de omtrekspeeling rondom het isolatieglas zonder luchtinsluitingen gevuld dient te worden. Daarom een omtrekspeeling van 5mm aanhouden. Als ruiten niet ingeweld worden, binnen een spatieband van min. 3mm dikte op de aanslag plakken. I.v.m. verdraagzaamheid de topseal met Renoseal of Easyseal-XPS uitvoeren.



#### Verdraagzaamheid

Isolatieglas randverbindingen en Renoseal dienen met elkaar verdraagzaam te zijn. De praktijk en laboratoria bewezen dat Renoseal verdraagzaam is met het butyl van isolatieglas randverbindingen. O.a. het Henkel-Teroson Rapport 210/2004 bevestigt dit. Bij onbekende samenstelling van de randverbinding onze technische dienst raadplegen.

#### Verwerking

De spuitmond schuin op breedte van de stoprand afsnijden. De stoppasta zonder luchtinsluitingen (vol en zat) verspuiten met een standaard kitspuit. De Renoseal stoprand wordt naderhand strak en kantig afgewerkt met behulp van een (PALU) spatel. Bloem Voegenglad is goed te gebruiken om strak na te strijken.

#### Technische eigenschappen bij 20°C en 60%RV

Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot 30°C
Temperatuur bestendigheid:	-40°C tot 120°C
Soortelijk gewicht:	1,2 g/ml
Huidvorming:	25-30 min.
Krimp (ISO 510563):	< 3%
Hardheid (DIN53505):	30 Shore-A
Hardheid (ISO868):	40 Shore-A
Doorharding na 24 uur / 4 dagen:	3 mm / 6 mm
Uitzakken (ISO 7390):	nihil
E-modulus, 100% (ISO8339):	0,55 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte (ISO8339):	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (ISO8339):	120%
Duurzaam toelaatbare vervorming:	7,5%



#### Kleuren naar RAL-benadering

- Crème wit - RAL9001
- Verkeerswit - RAL9016
- Groen - RAL6009
- Antracietgrijs - RAL7016
- Andere kleuren leverbaar per 75 kokers/300 worsten
- Grijs - RAL7004
- Wit - RAL9010
- Zwart - RAL9011

#### Overschilderbaarheid

Renoseal<sup>®</sup> is na verrubbering overschilderbaar met de meeste watergedragen en oplosmiddel houdende verven. Een test in verband met de verdraagzaamheid wordt geadviseerd.

#### Verpakking

Kokers à 310ml en/of worsten à 600ml.

#### Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren (max. 25°C). Ongeopende verpakking tenminste 12 maanden houdbaar.

#### Veiligheidsmaatregelen

Langdurig contact met de huid voorkomen. Direct contact met levens- en genotmiddelen vermijden tot de kit verrubberd is. Buiten bereik van kinderen bewaren. Na contact met ogen met veel water spoelen en arts raadplegen. Bij doelmatige toepassing is het product zonder risico. Zie betreffend veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie.

#### Vervoersclassificatie

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

## Renoseal®

### Elastische stoppasta voor beglazingen in Janisol Arte Profielseries

Factsheet: Renoseal Janisol NL2312

Renoseal wordt in de renovatiebouw toegepast als vervanger van traditionele stopverf bij het plaatsen van monumenten-glas, isolatieglas of gelaagd glas in stalen ramen en deuren. De Janisol Profielseries zijn ontwikkeld voor monumentale panden, fabriekshallen, pakhuizen, scheidingswanden, etc.

#### Kenmerken

- De speciale viscositeit maakt Renoseal ideaal voor beglazingen in de Janisol Arte Profiel-series
- Uitvoerig bewezen als duurzaam beglazingssysteem
- Zeven standaardkleuren leverbaar
- Per 75 kokers op RAL/NCS-kleur leverbaar
- Verdraagzaam met isolatie-, gelaagd en veiligheidsglas
- Geeft geen rimpels of barsten en is onderhoudsarm
- Uitstekend bestand tegen weersinvloeden



#### Onderbouwing

- EN15651-2-G: CE Markering voor Beglazingen
- EN1991-1-1+C1/NB: Doorvalbeveiliging (SKG-IKOB)
- EN1026: Luchtdoorlatendheid (SKG-IKOB)
- EN1027: Waterdichtheid (SKG-IKOB)
- EN12211: Weerstand tegen windbelasting (SKG-IKOB)
- DUBOKEUR Milieu-beoordeling (NIBE research)
- Indoor Air Comfort GOLD, Emission EC1-Plus, Belgian & French VOC Regulation, BREEAM, Blue Angel, LEED v4

#### Beglazingsadvies

- Controleer of de sponningen volgens voorschrift zijn afgewerkt en vrij zijn van vocht, vuil en stof.
- Ontvet alle hechtvlakken met Wash-primer P84 en een schone doek. Raadpleeg voor onbekende coatings de primerlijst of eerst zelf testen.
- Glas met kunststof blokjes vlgS NPR3577 ondersteunen. Vooraf PE-band 9x4mm in de aanslag plakken voor een topseal (6x4mm) met Easyseal-XPS beglazingsskit.
- Isolatieglas plaatsen; indien de omtrekspeeling vrij blijft, PE-schuim Ø10mm onder het buiten glasblad aanbrengen.
- Het glas met metalen clips zodanig borgen dat de clips door de stoprand ruimschoots afgedekt worden.
- Voor het aanbrengen van Renoseal de spuitmond schuin op de breedte van de voeg afsnijden en vol en zat inspuiten.
- Voordat huidvorming plaatsvindt, de stoprand met een spatel (Palu) strak en kantig afwerken. Natte lekstrepen van afwerkzeep direct verwijderen en naspoelen met schoon leidingwater.

#### Verdraagzaamheid

Praktijk en laboratoria hebben aangetoond dat Renoseal verdraagzaam is met isolatieglas randverbindingen. Onder andere het Henkel-Teroson rapport Nr. 210/2004 bevestigt dit. Voor onbekende samenstellingen van toe te passen isolatieglas s.v.p. overleggen met onze technische dienst.

#### Technische eigenschappen bij 20°C en 60%RV

Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot 30°C
Temperatuur bestendigheid:	-40°C tot 120°C
Soortelijk gewicht:	1,2 g/ml
Huidvorming:	25-30 min.
Krimp (ISO 510563):	< 3%
Hardheid (DIN53505):	30 Shore-A
Hardheid (ISO868):	40 Shore-A
Doorharding na 24 uur / 4 dagen:	3 mm / 6 mm
Uitzakken (ISO 7390):	nihil
E-modulus, 100% (ISO8339):	0,55 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte (ISO8339):	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (ISO8339):	120%
Duurzaam toelaatbare vervorming:	7,5%

#### Kleuren naar RAL-benadering

- Crème wit - RAL9001
- Verkeerswit - RAL9016
- Groen - RAL6009
- Antracietgrijs - RAL7016
- Grijs - RAL7004
- Wit - RAL9010
- Zwart - RAL9011

Andere kleuren leverbaar per 75 kokers/300 worsten



#### Omgang met het product

Renoseal verspuiten met accu- of handspuit. Bloem Voegenglad of Readymix gebruiken om na te strijken. Gereedschap en vlekken zijn met Bloem MultiCleaner of PowerScrub doekjes te reinigen. Verrubberde kit is mechanisch te verwijderen.

#### Verpakking

Kokers à 310ml en/of worsten à 600ml.

#### Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren (max. 25°C). Ongeopende verpakkingen zijn tenminste 12 maanden houdbaar.

#### Veiligheidsmaatregelen

Algemeen geldt langdurig contact met de huid te voorkomen. Direct contact met levens- en genotmiddelen vermijden tot de kit verrubberd is. Buiten bereik van kinderen bewaren. Na contact met ogen met veel water spoelen en arts raadplegen. Bij doelmatige toepassing is het product zonder risico. Zie betreffend veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie.

#### Voervoersclassificatie

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.



**DUBOKEUR®**