

# Renoseal<sup>®</sup> elastische stoppasta voor het plaatsen van monumentenglas

Factsheet: bx/rs- 10/08

## Product

Renoseal<sup>®</sup> is een blijvend elastische stoppasta met een ruime bewegingsopname. Renoseal<sup>®</sup> werd ontwikkeld als vervanger van klassieke stopverf en wordt voorgeschreven bij renovatiewerken voor het plaatsen van onder andere monumentenglas.

## Toepassingen

Renoseal<sup>®</sup> wordt aangebracht als driehoekige stoprand op de wijze waarop glas oorspronkelijk geplaatst werd. Renoseal<sup>®</sup> wordt toegepast voor het plaatsen van isolerende beglazing, gelaagd glas en monumentenglas in houten en stalen ramen, met of zonder roedeverdeling. Renoseal<sup>®</sup> is overschilderbaar met watergedragen en oplosmiddelhoudende verven.

## Specifieke kenmerken

- Duurzaam elastisch.
- Snelle verrubbering.
- Overschilderbaar met watergedragen- en alkydharsverven (vooraf testen of navragen).
- Verdraagzaam met isolatie- en gelaagd glas.
- Geeft geen rimpels of barsten.
- Minder onderhoudsgevoelig.

## Verwerkingsadvies

Renoseal<sup>®</sup> hecht op schoon glas, voorbehandeld hout, metalen en vele kunststoffen. Controleer of de sponning volgens voorschrift is afgewerkt en vrij is van vocht, vuil en loszittend stof. Ontvet de hechtvlakken met BS-Cleaner en een schone doek. Laat de cleaner na het ontvetten verdampen. Ontvette plaatsen niet meer aanraken. Regenachtig of mistig weer zijn voor het beglazen met kit ongeschikt. Raadpleeg voor onbekende ondergronden de primerlijst of voer een hechtingstest uit. Alle ruiten dienen volgens NPR3577 versie 2007 ondersteund te worden. Verdraagzame kunststof blokjes toepassen. Neopreen blokjes raden wij af daar deze doorslag kunnen vertonen. Enkel glas kan ingeweld worden. Glaspennen of glasveren zullen voor ruiten < 0,6 m<sup>2</sup> niet nodig zijn. Indien de ruit kort na plaatsing belast wordt, dient deze tot het moment van volledige uitharding van de kit, geborgd te worden. Als afstandhouder PE-band of 2-zijdig klevend tape in de aanslag plakken. De klassieke stoprand geeft geen mogelijkheid tot ventilerend glasplaatsen. Daarom dient de omtrekspeling zonder luchtballen gevuld te worden.

## Verdraagzaamheid

In de praktijk en uit laboratoriumproeven is gebleken dat Renoseal<sup>®</sup> verdraagzaam is met het butyl van randverbindingen en daarmee veilig is voor isolatieglas. Het Henkel-Teroson rapport Nr.210/2004 bevestigt dit. Voor onbekende samenstelling van isolatieglas svp overleg met onze technische dienst of uw glasleverancier inzake te nemen maatregelen.

## Technische eigenschappen

Verwerkingstemperatuur:	(20°C./60%RV) 5°C. tot 30°C.
Temperatuur bestendigheid:	-40°C. tot 120°C.
Soortelijk gewicht:	1,3 g/ml.
Huidvorming:	25/30 min.
Hardheid (DIN53505):	ca. 45 Shore-A
Doorharding:	1 dag.3 mm. 4 dagen 6 mm.
Uitzakken (ISO 7390):	nihil
Krimp (ISO 510563):	< 3%



## Kleuren

Wit, grijs, RAL 6009. Andere kleuren op aanvraag.

## Omgang met het product

De spuitmond op breedte van de stoprand ruim en schuin afsnijden. Renoseal<sup>®</sup> verspuiten met accuspuit, hand- of luchtdrukspuit. Voordat huidvorming plaatsvindt de stoprand met behulp van een rubberspatel (PALU) strak en kantig afwerken. BS-voegenglad gebruiken om na te strijken. Gereedschap en vlekken zijn met BS-Cleaner te reinigen. Verrubberde kit moet mechanisch verwijderd worden.

## Verpakking

Kokers à 310 ml. dozen à 25 stuks  
Worsten à 600 ml. dozen à 12 stuks.

## Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren (max. 25°C.!), ongeopende verpakking tenminste 6 maanden houdbaar.

## Veiligheidsmaatregelen

Algemeen geldt: 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 produkt zonder risico. Zie betreffend veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie.

## Vervoersclassificatie

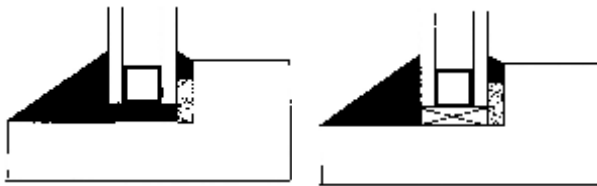
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

# Renoseal<sup>®</sup> verwerkingsvoorschrift

Factsheet: Bx123 SS 2/04

## Beglazingssysteem

Het Renoseal<sup>®</sup> beglazingssysteem is ontwikkeld voor het plaatsen van diverse glassoorten in metalen, houten en betonnen sponningen door middel van een zogenaamde stoprand. Dus zonder het gebruik van glaslatten. Renoseal<sup>®</sup> is een pasta die in reactie met luchtvochtigheid uit de omgeving verubbert. Renoseal<sup>®</sup> hoeft in feite niet maar kan wél overschilderd te worden. Voor projecten is Renoseal<sup>®</sup> op kleur te leveren waardoor overschilderen overbodig is.



## Vorbereiding sponningen.

De ondergronden dienen schoon, droog, en vetvrij te zijn. Hout en staal 2 x gronden. Metalen en glas ontvetten met BS-Cleaner. Beton van 2 lagen chloorrubberverf voorzien. Voor hechtverbetering op zuigende ondergronden primer P83 toepassen. Primer P81 op dichte ondergronden toepassen. Bij twijfel hechtproeven nemen of overleggen met onze technische dienst.

## Gebruik ondersteuningsblokjes

Alle ruiten dienen ondersteund te worden door ondersteuningsblokjes. Deze dienen verdraagzaam te zijn met de randverbinding van isolatie- en veiligheidsglas. Gebruik van neopreen blokjes raden wij af daar deze doorslag kunnen vertonen.

## Plaatsing enkelglas

Enkel glas in te renoveren ramen kan ingeweld worden. Door de "lijvigheid" van Renoseal<sup>®</sup> en de relatief snelle verrubbering van het produkt zal gebruik van glaspennen of glasveren bij het plaatsen van ruiten tot 0,6 m<sup>2</sup> niet nodig blijken. Indien omstandigheden zodanig zijn dat de ruiten direct na plaatsing sterk belast worden is een borging tot het moment van verrubbering van Renoseal<sup>®</sup> aan te raden.

## Verdraagzaamheid

De randverbinding van isolatieglas en Renoseal<sup>®</sup> dienen met elkaar verdraagzaam te zijn. In de praktijk en uit laboratoriumproeven is gebleken dat Renoseal<sup>®</sup> verdraagzaam is met het butyl in de randverbinding. Het Henkel-Teroson rapport Nr.210/2004 bevestigt deze verdraagzaamheid. Bij onbekende samenstelling vragen wij u contact op te nemen met onze technische dienst inzake eventueel te nemen maatregelen.

## plaatsing isolatieglas

Voor een topafdichting in de aanslag PE-band of 2-zijdig klevend tape plakken van tenminste 3 mm. dikte. Verdraagzame kunststof blokjes toepassen. Daar het Renoseal<sup>®</sup> beglazingssysteem in beginsel geen ventilerend systeem is, dient de omtrekspeling rondom het isolatieglas volledig te worden gevuld; zonder luchtinsluitingen. De verrubbering van Renoseal in de omtrekspeling dient zich daarbij binnen één week te voltrekken. Het is daarom aan te raden Renoseal<sup>®</sup> in de omtrekspeling eerst te laten verrubberen en later de stoprand aan te brengen.

## Overschilderbaarheid

Renoseal<sup>®</sup> is na verrubbering overschilderbaar met watergedragen en oplosmiddelhoudende verven. De pasta vormt een stug rubber waardoor de kans op barstvorming van de verf minimaal is. Indien het kitoppervlak geschilderd wordt adviseren wij een verdraagzaamheidstest uit te voeren met de toe te passen (grond)verf.

## Verwerking

Voor het aanbrengen van de "stoprand" de spuitmond zeer breed en schuin afsnijden. Renoseal<sup>®</sup> verspuiten met accu-, hand- of luchtdrukspuit. Vóór huidvorming het kitoppervlak met behulp van een afstrijkruubber strak en kantig afwerken. BS-voegenglad kan gebruikt worden om na te strijken.

## Technische eigenschappen

Verwerkingstemperatuur:	(20°C./60%RV) 5°C. tot 30°C.
Temperatuur bestendigheid:	-40°C. tot 120°C.
Soortelijk gewicht:	1,3
Huidvorming:	ca. 10 min.
Doorharding / 24 uur:	2 mm.
Uitzakken (ISO 73900):	nihil
Krimp (ISO 52451):	nihil

## Kleuren

Standaard lichtgrijs. Speciale kleuren zijn met een minimum van 300 worsten leverbaar.

## Verpakking

Worsten à 600 ml. Dozen à 12 stuks.

## Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren (max. 25°C.!), ongeopende verpakking tenminste 6 maanden houdbaar.

## Veiligheidsmaatregelen

Algemeen geldt: 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 produkt zonder risico. Zie betreffend veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie.

## Vervoersclassificatie

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD  
volgens 1907/2006/EG, artikel 31**

bladzijde : 1

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 10/7/2008

Vervangt : 3/9/2007

**RENOSEAL**

**BLOEM**

www.lisam.com

**Producent**

Bloem Sealants BV  
Westvlietweg 69  
2495 AA Den Haag Nederland  
(P.O. BOX 24058, NL-2490 AB DEN HAAG)  
In geval van nood : Nationaal vergiftiging en  
informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl

**Verantwoordelijke verdeler**

Bloem Sealants BV  
Westvlietweg 69  
2495 AA Den Haag Nederland  
(P.O. BOX 24058, NL-2490 AB DEN HAAG)  
In geval van nood : Nationaal vergiftiging en  
informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING**

Identificatie van het product : Pasta  
Bedrijfsidentificatie : Zie verdeler.  
Handelsnaam : RENOSEAL  
Gebruik : Industrieel.

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

Primaire bron van blootstelling : Aanraking met de ogen.  
Symptomen bij gebruik  
- Inademing : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico in te houden.  
- Contact met de huid : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.  
- Contact met de ogen : Een rechtstreeks contact met de ogen is waarschijnlijk licht irriterend.  
- Inslikken : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken in te houden.

**3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Naam Component	Inhoud	CAS-nr. / EG-nr. / Catalogus-nummer	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
<u>Trimethoxyvinylsilaan</u>	: < 3 %	2768-02-7 / ---- / ----	Xn	10-20-38
<u>Methanol</u>	: < 0,2 %	67-56-1 / 200-659-6 / 603-001-00-X	F T	11-23/24/25-39/ 23/24/25
<u>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethyleendiamine</u>	: < 0,5 %	1760-24-3 / 217-164-6 / ----	Xi	41-43-52

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

Eerste hulp maatregelen  
- Inademing : In frisse lucht laten ademen.  
- Kontakt met de huid : Huid grondig wassen met zachte zeep en water.  
- Kontakt met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.  
- Inslikken : De mond spoelen.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Brandklasse : Niet brandbaar.  
Blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

**6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Aangepaste ademhalingsuitrusting.  
Reinigingsmethoden : Op de grond, met bezem of schop in geschikte vaten deponeren.

**RENOSEAL**

**BLOEM**

www.lisam.com

**7. HANTERING EN OPSLAG**

- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Vermijd onnodige blootstelling.  
Opslag : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte.  
Behandeling : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**

- Persoonlijke bescherming  
- Ademhalingsbescherming : Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.  
- Handbescherming : In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen.  
- Huidbescherming : Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen.  
- Oogbescherming : Bril.  
- Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

- Fysische toestand bij 20 °C : Pasta  
Geur : Kenmerkend.  
Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar.  
VOC (EG) : < 0.02 %

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.  
Gevaarlijke eigenschappen : Geen in normale omstandigheden.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Geen gegevens beschikbaar.

**12. MILIEU-INFORMATIE**

- LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

- Algemeen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

- Algemene informatie : Niet geclassificeerd.

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

- Symbo(o)l(en) : Geen.  
R-Zinnen : Geen.  
S-Zinnen : Geen.  
Bevat : 2-butanonoxim Kan leiden tot een allergische reactie.

**RENOSEAL**

**BLOEM**

www.lisam.com

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Text van de R-Zinnen in § 3 : R10 : Ontvlambaar.  
R11 : Licht ontvlambaar.  
R20 : Schadelijk bij inademing.  
R23/24/25 : Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R38 : Irriterend voor de huid.  
R39/23/24/25 : Vergiftig : gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.  
R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R52 : Schadelijk voor in het water levende organismen.

De inhoud en het formaat van deze veiligheidskaart zijn in overeenstemming met Verordening 1907/2006 van de EG Commissie.

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidskaart werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

**Einde van document**