

Technische datasheet

Hercuseal® Sealer 302

Weekmakervrije universele hybride afdichtingskit & lijm



Product omschrijving

Hercuseal Sealer 302 is een hoogwaardige, professionele en universele afdichtingskit en constructie- of montagelijm, op basis van hybride technologie, welke onder invloed van de luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam elastisch blijvend rubber.

Voordelen

- Duurzaam, permanent elastisch blijvend.
- Universeel lijmen, monteren en afdichten voor binnen en buiten.

- Hecht perfect zonder primer op de meeste, zelfs vochtige, ondergronden.
- Geeft geen randzone vervuiling of vlekvorming bij natuursteen.
- Snel doorhardend en handvast. Nat in nat verwerkbaar.
- Isocyaan-, oplosmiddel- en siliconenvrij. Krimp- en blaasvrij.
- Goed UV-, weer- en vochtbestendig. Sanitair ingesteld.
- Neutraal uithardend systeem, vrijwel reukloos.
- Schuur- en slijpbaar. Niet corrosief ten opzichte van metalen.
- Hoge mechanische weerstand, eindsterkte en E modulus.
- Absorbeert akoestische en mechanische trillingen en vibraties.

Applicaties

Hercuseal Sealer 302 kan worden gebruikt als universele voegkit voor alle aansluitvoegen, naden, kieren en scheuren in de bouw en industrie op vele ondergronden. Universele constructie lijmkit voor de metaal-, beton-, kunststoffen, hout- en timmerindustrie. Zoals: carrosserie-, auto-, scheeps-, machine-, transport-, trailer-, caravan-, camper-, kozijnen-, interieur-, houtskelet-, stand-, af-, meubel-, (sandwich)panelen-, prefab-, unit-, gevel-, staal-, airco-, luchtkanalen-, wegen- en bruggenbouw. Afdichten en verlijmen in koelcellen en in ruimten voor voedingsmiddelen. Afdichten en verlijmen van natuursteen en spiegels. Geschikt voor mechanisch belaste dilatatievoegen.

Gebruiksaanwijzing

Een goede voeg is een voeg van voldoende breedte zodat deze bewegingen kan opnemen en verwerken van aangrenzende bouwelementen. De voegdiepte moet altijd in de juiste verhouding zijn met de voegbreedte. Een algemene regel is dat de verhouding voegdiepte:voegbreedte tot een voegbreedte van 10 mm 1:1 is, met een minimum van 5 mm breedte en diepte. Voor voegen groter dan 10 mm is de verhouding 1:2 met een minimale diepte van ten minste 10 mm en maximaal 15 mm. Voor verdere vragen kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Technische datasheet

Hercuseal® Sealer 302

Weekmakervrije universele hybride afdichtingskit & lijm

Aanvullende informatie

100% Modulus	N/mm2	1,60 MPA
Extrusie waarde		150
Applicatie temperatuur		+5°C till +40°C
Basis		Hybrid
Uithardingstijd		± 2-3 mm/24 hours
Dichtheid		1,42 g/ml
Rek bij breuk		300%
Weerstand tegen vloeï	ISO 7390	< 2 mm
Vorstbestendigheid gedurende transport		Till -15°C
Shore-A hardheid	DIN 53505	60 Shore A
Huidvorming	@23°C/55% RH	10 min
Temperatuur bestendigheid		-40°C till +90°C
Treksterkte	N/mm2	2,60 MPa

Beperkingen

- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, neopreen en bitumineuze ondergronden
- Niet geschikt voor glasvoegen.
- Niet geschikt voor continue waterbelasting.
- Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden).

Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Aanbrengtemperatuur: +5°C tot +40°C (geldt voor omgeving en ondergrond). Ondergronden dienen schoon, droog en draagkrachtig te zijn. Ondergronden goed ontvetten met Hercuseal Cleaner. Hercuseal Sealer 302 hecht perfect zonder primer op de meeste niet-poreuze ondergronden. Poreuze ondergronden voorbehandelen met Hercuseal Primer PO5. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting. Glad afwerkbaar met Hercuseal Finisher.

Overschilderbaarheid

Hercuseal Sealer 302 is uitstekend overschilderbaar met watergedragen en de meeste 2K verven. Synthetische verven kunnen

in droging vertragen. Geadviseerd wordt om vooraf de verdraagzaamheid met de verf te testen. Indien Hercuseal Sealer 302 wordt overschilderd (niet noodzakelijk) adviseren wij deze vooraf samen met de aangrenzende delen licht op te schuren met Scotch-Brite. Voor een optimaal resultaat adviseren wij binnen enkele dagen na applicatie te overschilderen.

Schoonmaken

Vers materiaal en gereedschap kunnen worden gereinigd met behulp van Hercuseal Cleaner. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd. Handen kunnen worden gereinigd met Wipes.

Kleuren

- Zwart
- Bruin
- Grijs
- Wit

Verpakking

- Koker 290 ml
- Worst 600 ml

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tussen +5°C en +25°C, tot 12 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats.

Certificaten

ISEGA

Emicode EC1 Plus

EN 15651-3: S (klasse XS3)

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (klasse 20HM)

Gezondheid & veiligheid

Het productveiligheidsblad dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik. Productveiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via de Den Braven websites.

Technische datasheet

Hercuseal® Sealer 302

Weekmakervrije universele hybride afdichtingskit & lijm

Waarborg & garantie

Den Braven garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.

Alle informatie in dit document en in al onze gedrukte en digitale publicaties is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en is het uitsluitend (intellectuele) eigendom van Den Braven. Het document (en de daarin vervatte vinding(en)) mag uitsluitend met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Den Braven worden gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden veelelvoudigd, openbaargemaakt en/of gebruikt. De technische gegevens in dit document worden gegeven bij wijze van indicatie en zijn niet uitputtend. Den Braven is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van eventuele (redactionele) fouten, onvolledigheden of onjuistheden in de inhoud van dit document. Daaronder wordt mede verstaan, maar is niet beperkt tot, onjuistheden of onvolledigheden die het gevolg zijn van technologische veranderingen of onderzoek tussen de datum van publicatie van dit document en de datum waarop het product wordt verkregen. Den Braven behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Den Braven is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Voor het aanbrengen en gebruiken van het product dient de gebruiker de informatie van dit document en andere documenten met betrekking tot onze producten, te lezen en te begrijpen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle nodige tests om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de wijze van toepassing. Wij hebben geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen geschieden uitsluitend volgens onze algemene (leverings- en betalings)voorwaarden geregistreerd bij de Kamer van Koophandel.