

TECHNICAL DATA SHEET

Acrylic sealant

Art. no. 0892 165

P. Qty.: 1 / 24

For sealing indoor joints with low absorption of movements

- Can be painted or plastered over
- Solvent-free
- Plastoelastic

| | |
|---------------------------------------|---|
| Colour | White |
| Contents | 310 ml |
| Container | Cartridge |
| Chemical basis | Acrylic resin dispersion |
| Density | 1.6 g/cm ³ |
| Smell/fragrance | Faint odour |
| Continuous motion absorption | 5 % |
| Shore A hardness | 50 |
| Min. breaking elongation | 250 % |
| Breaking elongation conditions | for 2-mm film |
| Full curing speed | 1 mm/d |
| Fully hardening/curing conditions | 23 °C and 50% relative humidity |
| Min. skin-formation time | 10 min |
| Conditions for skin-formation time | at 23 °C and 50% relative humidity |
| Fungicidal properties | No |
| Silicone-free | Yes |
| Min./max. temperature resistance | -20 to 80 °C |
| Min./max. processing temperature | 5 to 40 °C |
| Ultraviolet resistance | Yes |
| Coating compatibility | Yes |
| Recoatible/Can be painted over | Yes |
| Surface pre-treatment required | On absorbent or porous surfaces |
| Mixing ratio | Mixing ratio of acrylic sealant to water = 1:1 to 1:5 |
| Shelf life from production/conditions | 18 Month/at 20 °C |



Application area

For indoor sealing and connection joints with low compression and expansion stresses, e.g. for sealing cracks in masonry, plaster or concrete.

TECHNICAL DATA SHEET

Application information

The substrate must be intact, clean, dry and free from grease, rust and water. Do not apply to glass, enamel or ceramic. Note the joint dimensions, see technical data sheet. Pre-fill joints with PE back-fill material, art. no. 0875 On absorbent or porous substrates (e.g. concrete), priming (acrylic filler and water in a ratio of 1:1 to 1:5) improves adhesion. For further information regarding application, please refer to „General notes on processing sealants“.

Proof of performance

Tested in accordance with EN 15651 Part 1

- Fire behaviour: Class E
- Stability under load: $\leq 5\%$
- Volume loss: $\leq 45\%$
- Tensile behaviour after immersion in water (at 23°C), ductile: $\geq 25\%$
- Durability: Passed

Building material class B2 in accordance with DIN 4102



Notice

Not suitable for use in building construction joints in accordance with DIN 18540. Due to the wide variety of paint and lacquer formulas available, we recommend that you always carry out preliminary testing in order to rule out any interactions. Caution: Sealant joints that have been fully painted over tend to crack when movement occurs in the joint, as the applied paint is generally less elastic than the sealant. The setting speed is dependent on the application temperature, the weather and the surface moisture. The speed is greatly delayed in cold, damp weather. Discolouration may occur in wood containing tannic acid.

Not for use in contact with pre-compressed sealing tapes.

Acrylic sealant is not suitable for adhesive bonding or filling cavities. Due to the large number of varnish and glazing formulations available, always carry out your own tests on the area first, especially on alkyd resin paints and powder-coated aluminium.

The usage instructions are recommendations based on the tests we have conducted and our experience; carry out your own tests before each application. Due to the large number of applications and storage and processing conditions, we do not assume any liability for a specific application result. Insofar as our free customer service provides technical information or acts as an advisory service, no responsibility is assumed by this service except where the advice or information given falls within the scope of our specified, contractually agreed service or the advisor was acting deliberately. We guarantee consistent quality of our products. We reserve the right to make technical changes and further develop products.

TECHNISCHES DATENBLATT

Acryl-Dichtstoff

Art.-Nr. 0892 165

VE: 1 / 24

Für Dichtfugen im Innenbereich mit geringer Bewegungsaufnahme

- Überstreichbar und überputzbar
- Lösemittelfrei
- Plastoelastisch



| | |
|---|---|
| Farbe | Weiß |
| Inhalt | 310 ml |
| Gebinde | Kartusche |
| Chemische Basis | Acrylharz-Dispersion |
| Dichte | 1,6 g/cm ³ |
| Geruch/Duft | Schwacher Geruch |
| Dauerbewegungsaufnahme | 5 % |
| Härte nach Shore A | 50 |
| Bruchdehnung min. | 250 % |
| Bruchdehnung Bedingung | bei 2 mm Film |
| Durchhärtungsgeschwindigkeit | 1 mm/d |
| Durch-/Aushärtungsbedingung | 23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit |
| Hautbildezeit min. | 10 min |
| Hautbildezeit Bedingung | bei 23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit |
| Fungizide Ausstattung | Nein |
| Silikonfrei | Ja |
| Temperaturbeständigkeit min./max. | -20 bis 80 °C |
| Verarbeitungstemperatur min./max. | 5 bis 40 °C |
| UV-Beständigkeit | Ja |
| Anstrichverträglichkeit | Ja |
| Überstreichbar/Überlackierbar | Ja |
| Vorbehandlung Untergrund erforderlich | Auf saugenden oder porösen Untergründen |
| Mischungsverhältnis | Mischung von Acryldichtstoff mit Wasser 1:1 bis 1:5 |
| Lagerfähigkeit ab Herstellung/Bedingung | 18 Monate/bei 20 °C |

Anwendungsgebiet

Für Dicht- und Anschlussfugen mit geringer Stauch- und Dehnbeanspruchung im Innenbereich, z.B. zum Abdichten von Rissen in Mauerwerk, Putz oder Beton.

TECHNISCHES DATENBLATT

Anwendungsinformationen

Der Untergrund muss tragfähig sowie sauber, trocken, frei von Fett, Rost und Wasser sein. Nicht auf Glas, Emaille und Keramik verarbeiten. Fugendimensionierung beachten, siehe. techn. Merkblatt. Fugen mit PEHinterfüllmaterial, Art.0875 ..., vorfüllen. Bei saugenden oder porösen Untergründen (z. B. Beton) verbessert ein Voranstrich (Mischung Maleracryl mit Wasser von 1:1 bis 1: 5) die Haftung. Nähere Hinweise zur Anwendung finden Sie in den „Allgemeine Hinweise zur Verarbeitung von Dichtstoffen“.

Leistungsnachweis

Geprüft nach EN 15651 Teil 1

- Brandverhalten: Klasse E
- Standvermögen: $\leq 5\%$
- Volumenverlust: $\leq 45\%$
- Zugverhalten nach dem Eintauchen in Wasser (bei 23°C), plastisch: $\geq 25\%$
- Dauerhaftigkeit: Bestanden

Baustoffklasse B2 nach DIN 4102



Hinweis

Nicht geeignet für die Verarbeitung in Hochbaufugen gemäß DIN 18540. Aufgrund der Vielzahl an Farb- und Lackrezepturen empfehlen wir grundsätzlich einen Vorversuch durchzuführen, um Wechselwirkungen auszuschließen. Vorsicht: Vollständig überstrichene Dichtstoffugen neigen bei Fugenbewegungen zur Rissbildung, da die aufgetragene Farbe generell eine geringere Dehnung als der Dichtstoff aufnimmt. Die Abbindegeschwindigkeit ist von der Verarbeitungstemperatur, der Witterung sowie der Untergrundfeuchte abhängig. Bei kalter und feuchter Witterung wird diese stark verzögert. Bei gerbsäurehaltigen Hölzern kann es zu Verfärbungen kommen.

Nicht im Kontakt zu vorkomprimierten Dichtbändern zu verwenden.

Acryldichtstoff ist nicht für Verklebungen sowie Hohlraumfüllungen geeignet. Durch die Vielzahl der bestehenden Lack- und Lasurrezepturen speziell auf Alkydharz - Anstrichen und pulverbeschichtetem Aluminium ist eine Überprüfung durch Eigenversuche erforderlich.

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.