

# TECHNICAL DATA SHEET

## Acrylic Special

**Art. no. 0892 161 001**

P. Qty.: 1 / 24

**Special acrylic sealant that minimises development of cracks and discolouration of emulsion paints at the joint**

- Can be plastered and painted over after just a few hours with high-quality emulsion paints
- Reduces the risk of cracks forming and of discolouration of the applied emulsion paints
- Resistant to ageing, weathering and UV
- Silicone-free
- Solvent-free
- Plastoelastic
- Phthalate-free



Container	Cartridge
Contents	310 ml
Fungicidal properties	No
Colour	White
Chemical basis	Polyacrylic dispersion
Density	1.61 g/cm <sup>3</sup>
Continuous motion absorption	7.5 %
Smell/fragrance	Odourless
Full curing speed	1 mm/d
Fully hardening/curing conditions	23 °C and 50% relative humidity
Min. skin-formation time	10 min
Min. breaking elongation	200 %
Breaking elongation conditions	in accordance with DIN 53504
Conditions for skin-formation time	at 23 °C and 50% relative humidity
Shore A hardness	40
Min./max. temperature resistance	-20 to 75 °C
Min./max. processing temperature	5 to 40 °C
Recoatable/Can be painted over	After completely through drying
Surface pre-treatment required	On absorbent or porous surfaces
Mixing ratio	Mixing ratio of acrylic sealant to water = 1:1 to 1:5
Ultraviolet resistance	Yes
Coating compatibility	Yes

# TECHNICAL DATA SHEET

Shelf life from production	18 Month
Conditions to maintain shelf life from production	at 5 °C to 25 °C
Sustainability	Low-emission/low-pollution



## Application area

Special acrylic sealant for use between walls and ceilings, and on interior and exterior door frames.

## Application information

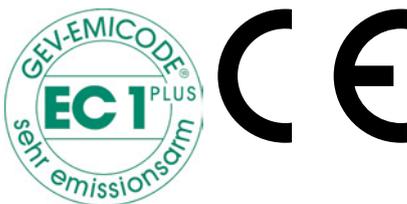
The substrate must be load-bearing, clean, dry and free from grease, rust and water. Do not apply to glass, enamel or ceramic. Pre-fill joints with PE back-fill material, art. no. 0875 .... On absorbent or porous substrates (e.g. concrete), priming (acrylic filler and water in a ratio of 1:1 to 1:5) 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
- Release of chemicals hazardous to health and/or the environment: See safety data sheet
- Stability under load:  $\leq 3$  mm
- Volume loss:  $\leq 25\%$
- Adhesion and expansion under pre-stress after being immersed in water:  $\geq 25\%$
- Durability: Passed

EMICODE EC1plus: Very low emissions: The EMICODE classification system distinguishes the environmental and health compatibility of construction products. The lowest-emission products bear the EC1plus mark.



## 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 gene-

# TECHNICAL DATA SHEET

rally 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. For vertical joints, please observe the run-off behaviour of the sealant. May cause corrosion on metals such as steel, copper and zinc-plated surfaces.

<sup>4</sup>Acrylic sealants are very unstable in terms of water absorption and release. Since the diffusion behaviour also changes as a result of the differences in water adsorption in the material, no constant measured values can be recorded for the water vapour diffusion equivalent resistance coefficient ( $\mu$ ) or the diffusion equivalent layer thickness ( $S_d$ ) on this material in accordance with DIN EN 12572.

The value of 5000 is the average value obtained through testing.

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 Spezial

Art.-Nr. 0892 161 001

VE: 1 / 24

**Spezieller Acryldichtstoff, bei dem die Rissbildung und Verfärbung von Dispersionsfarben auf der Fuge minimiert wird**

- Überputzbar und Überstreichbar nach nur wenigen Stunden mit hochwertigen Dispersionsfarben
- Minimiert die Gefahr der Rissbildung und Verfärbung der applizierten Dispersionsfarbe
- Alterungs-, Witterungs- und UV-beständig
- Silikonfrei
- Lösemittelfrei
- Plastoelastisch
- Phthalatfrei



Gebinde	Kartusche
Inhalt	310 ml
Fungizide Ausstattung	Nein
Farbe	Weiß
Chemische Basis	Polyacryldispersion
Dichte	1,61 g/cm <sup>3</sup>
Dauerbewegungsaufnahme	7,5 %
Geruch/Duft	Geruchlos
Durchhärtungsgeschwindigkeit	1 mm/d
Durch-/Aushärtungsbedingung	23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
Hautbildezeit min.	10 min
Bruchdehnung min.	200 %
Bruchdehnung Bedingung	nach DIN 53504
Hautbildezeit Bedingung	bei 23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
Härte nach Shore A	40
Temperaturbeständigkeit min./max.	-20 bis 75 °C
Verarbeitungstemperatur min./max.	5 bis 40 °C
Überstreichbar/Überlackierbar	Nach vollständiger Durchtrocknung
Vorbehandlung Untergrund erforderlich	Auf saugenden oder porösen Untergründen
Mischungsverhältnis	Mischung von Acryldichtstoff mit Wasser 1:1 bis 1:5
UV-Beständigkeit	Ja
Anstrichverträglichkeit	Ja
Lagerfähigkeit ab Herstellung	18 Monate
Lagerfähigkeit ab Herstellung Bedingung	bei 5 °C bis 25 °C

# TECHNISCHES DATENBLATT

Nachhaltigkeit

Emissionsarm/schadstoffarm



## Anwendungsgebiet

Spezieller Acryldichtstoff zwischen Wand und Decke, sowie an Türrahmen im Innen- und Außenbereich.

## Anwendungsinformationen

Der Untergrund muss tragfähig sowie sauber, trocken, frei von Fett, Rost und Wasser sein. Nicht auf Glas, Emaille und Keramik verarbeiten. 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
- Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien: Siehe Sicherheitsdatenblatt
- Standvermögen:  $\leq 3\text{mm}$
- Volumenverlust:  $\leq 25\%$
- Haft- und Dehnverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser:  $\geq 25\%$
- Dauerhaftigkeit: Bestanden

EMICODE EC1plus: Sehr emissionsarm - Das Klassifizierungssystem EMICODE zeichnet die Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit von Bauprodukten aus. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.



## 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 Dichtstofffugen 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. Bei senkrechten Fugen bitte das Ablaufverhalten des Dichtstoffes beachten. Kann bei Metallen wie

# TECHNISCHES DATENBLATT

Stahl, Kupfer und verzinkten Oberflächen zu Korrosion führen.

<sup>4</sup>Acryldichtstoffe sind bezüglich der Wasseraufnahme und dessen Abgabe sehr instabil. Da sich durch die Unterschiede der Wasseradsorption im Material auch das Diffusionsverhalten verändert, können an diesem Material keine konstanten Messwerte des Wasserdampfdiffusionswiderstands ( $\mu$ ) sowie für die diffusionsäquivalenten Luftschichtdicke ( $S_d$ ) nach DIN EN 12572 ermittelt werden.

Der Wert 5000 ist dabei der Durchschnittswert, den wir bei Prüfungen erhalten haben.

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.