

Urethane 90 SF



fast-curing | self-levelling | cures practically without shrinkage

WEICON Urethane 90 SF is a fast-curing and self-levelling casting compound, which cures practically without shrinkage. In addition to its high curing speed as well as high adhesive strength, it also shows permanently high static strength. The compound is especially suitable for highly precise grouting works, like the casting of ground anchors, sensors, fixing devices or position markings for laser measurement. Urethane 90 SF adheres to many different materials, such as metal, concrete, rubber, wood, fibreglass as well as many other materials, and it can be used in various areas of industry.

Characteristics

Base	polyurethane
Colour	brown

Processing

Mixing ratio by weight	100:23
Mixing ratio by volume	100:31
Viscosity of the mixture	3.000 mPa·s
Density of the mixture	1,6 g/cm ³

Curing

Working strength after	2 - 3 min.
Final strength (100 % strength)	24 h

Mechanical properties after curing

Bending strength	100
Hardness (Shore D)	90
Lap shear strength material thicken. 1,5mm DIN EN 1465	
Steel 1.0338 sandblasted	22 N/mm ²
Stainless steel V2A sandblasted	25 N/mm ²
Aluminium sandblasted	14 N/mm ²
Galvanized steel	7

Thermal parameters

Temperature resistance	-60 to +90°C
Heat deflection resistance	DIN EN ISO 75-2 +52 °C

Note

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch darauf ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON Middle East L.L.C. United Arab Emirates phone +971 4 880 25 05 info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o. Czech Republic phone +42 (0) 417 533 013 info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters) Germany phone +49 (0) 251 9322 0 info@weicon.de

WEICON Inc. Canada phone +1 877 620 8889 info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L. Spain phone +34 (0) 914 7997 34 info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l. Italy phone +39 (0) 010 2924 871 info@weicon.it

DANLUBE A/S
Tune Parkvej 5
DK-4030 Tune
Danmark

+45 70 25 12 80
info@danlube.dk
www.danlube.dk

Instructions for use

When using WEICON products, the physical, safety-related, toxicological and ecological data and regulations in our EC safety data sheets (www.weicon.com) must be observed.

Mixing

100:23

Storage

Store WEICON Urethane at room temperature in a dry place. Unopened containers can be stored at temperatures of +18°C to +25°C for at least 6 months after delivery date. Opened containers must be used up within 3 months.

Scope of delivery

Resin & Hardener | Instructions for Use | Processing Spatula | Gloves

Available sizes:

10519005 Urethane 90 SF, 0,55 kg, brown



To the product detail page: