

# FP 500 Universal-Acetatsilikon

zum Schließen von Dehnungs- und Anschlussfugen im gesamten Sanitärbereich, an Nutzwasserbehältern, Schwimmbecken und Kühlzellen



- + hochelastisch
- + extrem witterungs- & UV-beständig
- + sehr gut glättbare Oberflächen
- + sehr gute Haftungseigenschaften
- + pilzhemmend, beugt Pilz- & Schimmelbefall auf dem Dichtstoff vor
- + beständig gegenüber heißem / kochendem Wasser
- + für Wand & Boden
- + für Innen & Außen
- + für Fußbodenheizungen

## Anwendungsgebiet

FP 500 wird verwendet zum elastischen Schließen bzw. Abdichten von Bewegungs-, Anschluss- und Eckfugen. FP 500 haftet sehr gut in Verbindung mit Keramik, Fliesen, Glas, Holz, Aluminium, Hart-PVC und Sanitäracryl. FP 500 ist für den Innen- und Außenbereich, für Wand und Boden, den gesamten Sanitärbereich, Küchen, an Nutzwasserbehältern, Schwimmbecken und Kühlzellen geeignet.

## Eigenschaften

FP 500 ist ein hochwertiger, fungizid ausgerüsteter, 1-komponentiger Silikonkondichtstoff (Acetatsystem), welcher bei Kontakt mit Luftfeuchtigkeit vernetzt und dabei schnell eine dauerhafte und elastische Verbindung bildet. FP 500 ist nach Aushärtung anstrichverträglich, aber nicht überstreichbar. FP 500 entspricht den Anforderungen der DIN 18540, sowie der DIN 18545 Teil 2 Gruppe E.

## Technische Daten

Hautbildungszeit	ca. 10 Minuten
Aushärtung in 24 h	2 bis 3 mm
spezifisches Gewicht	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
mechanische Eigenschaften gemäß DIN EN 53504:	
- Dehnspannungswert bei 100%	ca. 0,35 N/mm <sup>2</sup>
- Bruchfestigkeit	ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup>
- Bruchdehnung	600 %
Härte Shore A gemäß DIN 53505	ca. 19
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +140°C



## Materialbasis

Sauervernetzender Silikonkautschuk (Acetatsystem) auf Basis von Polydimethylsiloxan, Füllstoffen, Hilfsstoffen und Acetatvernetzer.

## Kennzeichnungen nach

- |                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| - Gefahrgutverordnung               | kein Gefahrgut                |
| - Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) | nicht kennzeichnungspflichtig |
| - GEV-EMICODE                       | sehr emissionsarm EC1 plus    |

## Untergrundvorbereitung

Die Haftflächen müssen sauber, fettfrei, trocken und tragfähig sein. Etwaige Verunreinigungen, wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser sowie andere, die Haftung beeinträchtigende Stoffe müssen entfernt werden. Zur Reinigung des Untergrundes ein geeignetes Mittel wählen und die Hinweise des Herstellers beachten.

In Zweifelsfällen und bei unüblichen Untergründen sind Haft- und Verträglichkeitstests durchzuführen, da eventuell vorab eine Grundierung (Primer) erforderlich ist. Ebenso sollte vor dem Einsatz mit Fensterglas eine Eignungsprüfung erfolgen. Bestimmte metallische Oberflächen können durch den enthaltenen Essigvernetzer (Acetatvernetzer) oxidieren; eine Anwendung ist hier nicht zu empfehlen. Gegebenenfalls ist technische Beratung einzuholen.

## Verarbeitung

Sorgen Sie vor der Verarbeitung im Innenbereich für eine ausreichende Belüftung. FP 500 mit einer Kartuschenpresse auf die gereinigten Flächen

# FP 500 Universal-Acetatsilikon

aufbringen. Vor der Hautbildung die Glättung mit Hilfe einer Seifenlösung oder einem Spezial-Glättmittel durchführen. Zum Glätten empfehlen wir die Verwendung von Fliesen-Plus Multi-Glättfix (Art. Nr. 90450-003).

## Materialverbrauch

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit der Fugen und der Handhabung des Werkzeugs. Als Verbrauchsrichtwerte gelten:

Fuge	Verbrauchsrichtwert
10 x 10 mm	ca. 100 ml / lfd. m
5 x 5 mm	ca. 25 ml / lfd. m

Pro 300 ml Kartusche ergibt sich folgende Ergiebigkeit:

Fuge	Richtwert Ergiebigkeit
10 x 10 mm	ca. 3,0 lfd. m
5 x 5 mm	ca. 12,0 lfd. m

## Lagerung

An einem gut belüfteten, trockenen und kühlen Ort lagern (nicht über 25°C). In der ungeöffneten original Kartusche ist FP 505 mindestens 18 Monate verwendbar ab Herstellerdatum.

## Entsorgung

Kartuschen vor der Entsorgung restfrei entleeren und der Verwertung bzw. dem Restmüll zuführen. Ausgehärtete Produktreste nach dem Abfallschlüssel 08 04 10 als Klebstoff- und Dichtmassenabfälle entsorgen.

## Hinweise

- alle technischen Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +23°C und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50% – niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die angegebenen Werte
- nur in Räumen mit ausreichender Belüftung verwenden
- Häufigen Kontakt mit den Händen vermeiden. Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife abwaschen bzw. mechanisch entfernen. Im Falle des Kontakts mit den Augen, sofort mit reichlich Wasser spülen und unverzüglich Arzt aufsuchen.
- für Kinder unzugänglich aufbewahren

Bitte immer Probeflächen anlegen. Im Zweifel ist technische Beratung anzufordern.

## Notizen

Artikelnummer	Farbe	*	Liefereinheit	Einheiten pro Karton
40500-100	weiß		300 ml Kartusche	24 Kartuschen (7,2 l je Karton)
40500-101	silbergrau		300 ml Kartusche	24 Kartuschen (7,2 l je Karton)
40500-102	sanitärgrau		300 ml Kartusche	24 Kartuschen (7,2 l je Karton)
40500-103	bahamabeige		300 ml Kartusche	24 Kartuschen (7,2 l je Karton)
40500-999	transparent		300 ml Kartusche	24 Kartuschen (7,2 l je Karton)

\* Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten.

Auf Grund der Fülle an unterschiedlichen Materialien und Arbeitsbedingungen am Bau können oben genannte Angaben nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien und Hinweise sein. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, Normen, Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und allgemein anerkannte Regeln der Technik einzuhalten. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck und entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Im Zweifelsfall ist der Verarbeiter verpflichtet ausreichend Eigenversuche durchzuführen und die Anwendungsmöglichkeit zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im technischen Merkblatt nicht ausdrücklich genannt sind, ist der Verarbeiter verpflichtet, technische Beratung bei Fliesen-Plus einzuholen. Eine Garantie kann nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden.

Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Ausgabe: Juni 2023

**Fliesen-Plus GmbH** » Oberkemmthener Str. 10 » 91731 Langfurth, Deutschland  
 Fon +49 (0) 9856 - 922 889 0 » Fax +49 (0) 9856 - 922 889 19  
 eMail info@fliesen-plus.de » Web www.fliesen-plus.de

Geschäftsführung: Axel Wastensteiner, Jürgen Binder, Jonas Binder » Registergericht Ansbach: HRB 5022 »  
 Sitz: Langfurth » UST-ID: DE273595143

