



Ausgabe 2022-03 (011-21-12-20)

Meinl Profe® AKV 4055

Artikelnummer 02292

Produktbeschreibung

Meinl Profe® AKV 4055 ist ein hochwertiger, geruchloser, elastischer 1-Komponenten MS-Hybrid Spezialdicht- und Klebstoff.

Anwendungsbeispiele

- Elastisches Kleben sowie Naht- und Fugenabdichtungen im Schiffs-, Karosserie-, Fahrzeug-, Waggon- und Containerbau, Metall-, Apparate- und Maschinenbau, in der Elektro-, Kunststoff-, Lüftungs- und Klimatechnik
- Verklebungen und Verfugungen im Innen- und Außenbereich
- Verklebungen von Kotflügeln, Dachblechen usw.
- Verklebungen in Feuchträumen & Bodenfugen

Vorteile

- universell zum elastischen Kleben und Abdichten auf nahezu allen glatten Oberflächen
- verklebte Bleche können punktgeschweißt und mit den meisten handelsüblichen Autolacken sofort „nass in nass“ lackiert werden
- schnelle Durchhärtung
- nicht korrosiv auf Oberflächen
- schleifbar, überstreichbar ohne Verlaufsstörung
- ohne hohen Kraftaufwand applizierbar
- UV-stabil, witterungsbeständig, silikon- und halogenfrei
- lösungsmittelfrei, geruchsneutral
- dauerelastisch
- geprüft nach ISO 846 Verfahren A und C
- für den Einsatz in RLT-Anlagen geeignet (gemäß VDI 6022)
- wirkt vibrationshemmend und toleranzausgleichend



Alle Angaben in diesem Artikeldatenblatt sind ohne Gewähr. Trotz aller Sorgfalt können sich die Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Wilhelm Meinl GesmbH, A-4632 Pichl bei Wels, Gewerbestraße Inn 21, Telefon +43(0)7249-48646, Fax 20, www.meinlschaum.at, fuge@meinl.co.at

Verarbeitungshinweise

Meinl Profe® AKV 4055 eignet sich überall dort, wo bei Silikondichtstoffen die Gefahr einer Silikonverschmutzung besteht oder wo nachträglich lackiert werden muss. Der Untergrund muss jeweils nach dem Stand der Technik vorbereitet werden. Untergrund muss fest, staub-, wachs-, öl- und fettfrei sein. Bei größeren, tieferen Fugen ist die Fugentiefe mittels Hinterfüllmaterial (Meinl-Rundschnur) zu korrigieren. Fugenränder unter Umständen abkleben. Vermeiden Sie beim Verfugen eine Dreiflankenhaftung und den Anschluss auf Teerprodukte. Kann mit Glättspachtel und Meinl Glättmittel abgeglättet werden.

Je nach Klebefläche, Materialausdehnung, Spannungen und mechanischen Belastungen wird eine Schichtdicke von 1 – 6 mm empfohlen. Bei diffusionsoffenen Substraten kann der Dichtstoff mittels Zahnspachtel großflächig aufgetragen werden. Die Verklebung muss innerhalb der Verarbeitungszeit erfolgt sein. Nicht ausgehärteter Klebstoff kann mittels Reinigungsalkohol oder Isopropanol entfernt werden. Die Verträglichkeit zu angrenzenden Materialien, Beschichtungsmitteln, usw. muss vorgängig geklärt werden. Ausgehärteter Dichtstoff kann nur mechanisch entfernt werden.

Bedeutende Produkteigenschaften

Elastisches Verhalten:	Elastisch, 12,5 % zulässige Gesamtverformung (ZGV)
Untergrundverträglichkeit:	Gut mit Metallen, pulverbeschichteten, lackierten, galvanisierten, anodisierten, chromatierten oder feuerverzinkten Oberflächen, Aluminium, Emaille, Fliesen, Glas, Holz, Keramik, Edelstahl, diverse Kunststoffe, Kupfer, Porzellan, Resopal, Stahl, Steinzeug, Zink, Stein und Beton. Durch die große Vielfalt an unterschiedlichen Kunststoffen und Zusammensetzungen sowie bei Materialien, die zu Spannungsrissen neigen, sind Vorversuche durchzuführen.
Haftungseigenschaft:	Gut auf den meisten vorgenannten Untergründen. Zwecks Haftverstärkung empfehlen wir bei stark saugenden Untergründen und hoher Feuchtigkeitsbelastung mit Meinl Primer S1 vorzustrichen. Vorversuche sind empfehlenswert. Hinweis: Primer und dünn verstrichener Dichtstoff hinterlassen Flecken, welche nicht mehr vollständig entfernt werden können.
Anstrichverträglichkeit:	Aufgrund der Vielfalt der auf dem Markt befindlichen Lacke und Anstrichmittel sind Vorversuche durchzuführen. Bei Alkydharz-Farben können Trocknungsverzögerungen entstehen. Nach Reinigung mit Aceton jederzeit wieder überlackierbar.
Mechanisch/chemische Belastbarkeit:	Hohe Abriebfestigkeit Gut beständig gegen: Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Öle, Fette, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien, absolut witterungsbeständig Ester, Ketone und Aromaten konzentrierte Säuren u. chlorierte Kohlenwasserstoffe
	Mäßig beständig gegen:
	Nicht beständig gegen:

Technische Daten

Chemische Basis	Silan modifiziertes Polymer
Aushärtemechanismus	1K feuchtigkeitshärtend
Konsistenz	standfest
Verarbeitungszeit	max. 10 Min.
Durchhärtung nach 24h	≥ 2.0 mm
Durchhärtung nach 48h	≥ 4.0 mm
Shore A Härte, DIN ISO 7619-1	55
Zugfestigkeit DIN 53504 S2*	ca. 3.1 N/mm ²
Modul bei 100% Dehnung, DIN 53504 S2 *	ca. 1.8 N/mm ²
Bruchdehnung, DIN 53504 S2 *	ca. 300%
Dichte	1.53 +/- 0.05 g/cm ³
Volumenänderung, DIN EN ISO 10563	≤ 6%
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung	- 40 °C bis + 90 °C
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C

Alle Angaben in diesem Artikeldatenblatt sind ohne Gewähr. Trotz aller Sorgfalt können sich die Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Wilhelm Meinl GesmbH, A-4632 Pichl bei Wels, Gewerbebark Inn 21, Telefon +43(0)7249-48646, Fax 20, www.meinlschaum.at, fuge@meinl.co.at

Sämtliche Messungen wurden unter Normbedingungen (23°C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit) durchgeführt.
* Die Daten basieren auf Messungen nach 3 Monaten.

CE-Kennzeichnung

EN 15651-1 Typ F EXT-INT CC Dichtstoff für die Anwendung in Fassaden
EN 15651-4 PW EXT-INT CC Dichtstoff für die Anwendung in Fußgängerwegen

Detailinformationen siehe separate CE-Leistungserklärungen.
Abrufbar unter www.meinlschaum.at.

Allgemeine Hinweise

Die Angaben sind ohne Gewähr und berücksichtigen den derzeitigen Stand der chemischen und technischen Entwicklung. Abänderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Aufgrund der unübersehbaren Anzahl von Anwendungsgebieten kann keine Haftung für das Verarbeitungsergebnis übernommen werden. Vor Verarbeitung sind Eigenversuche durchzuführen.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Bitte beachten Sie bei diesem Artikel die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge am Produkt sowie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung

Diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Restlos entleerte Kartusche über Kunststoff-Recycling entsorgen.
Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK): 08 04 10: Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.
Empfehlung: Örtliche behördliche Vorschriften beachten!

Lagerung

Kühl und trocken lagern.

Verpackung / Verbrauch

Art.Nr.	Farbe	Gebinde	VE	Palette
02292	grau	290 ml/Kartusche	12 Kartuschen	1152 Kartuschen

1 Kartusche reicht für ca. 3 lfm Fugen bei einer Fugenbreite von 1 cm

Alle Angaben in diesem Artikeldatenblatt sind ohne Gewähr. Trotz aller Sorgfalt können sich die Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Wilhelm Meisl GesmbH, A-4632 Pichl bei Wels, Gewerbepark Inn 21, Telefon +43(0)7249-48646, Fax 20, www.meinlschaum.at, fuge@meisl.co.at