

WACKER® 465 - FIRE RETARDANT

WACKER Brand

WACKER® 465 - FIRE RETARDANT ist ein einkomponentiger, neutral vernetzender, niedermoduliger Silcondichtstoff mit hervorragender Haftung, langer Lagerbeständigkeit, sehr guten Verarbeitungs- und hervorragenden brandhemmenden Eigenschaften für den Baubereich, für den Glas- und Fensterbau und industrielle-Anwendungen.

WACKER® 465 - FIRE RETARDANT vernetzt bei Raumtemperatur unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Silicongummi.

Eigenschaften

- stark brandhemmend
- sehr gute Witterungsbeständigkeit
- sehr gute Verarbeitungseigenschaften für den professionellen Einsatz
- nicht korrosiv gegenüber Metallen
- verwendbar auf alkalischen Untergründen wie Beton, Mörtel und Faserzement
- matte Optik
- haftet ohne Grundierung auf den meisten Untergründen
- verträglich mit Beschichtungsstoffen auf wässriger wie Lösemittelbasis: keine Weichmacherwanderung
- leichte Verarbeitung bei niedriger (+5 °C) wie hoher Temperatur (+40 °C)
- elastisch bei niedriger (-40 °C) wie bei höherer Temperatur (+150 °C)
- fast geruchslos
- standfest

Technische Daten

Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Dichte	23 °C	1,5 g/cm ³	ISO 1183-1 A
Extrusionsrate - Massenstrom	6 bar	100 - 400 g/min	-
Hautbildungszeit	-	ca. 25 min	Interne Methode
Konsistenz	-	non-sag	ISO 7390, Profil U 20

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Eigenschaften vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
zulässige Gesamtverformung	-	50 %	ASTM C920
Modul bei 100% Dehnung (S2-dumbbell)	-	0,5 N/mm ²	ISO 37
Modul bei 100% Dehnung (joint)	-	0,4 N/mm ²	ISO 8339
Härte Shore A	-	25	ISO 868
Reißdehnung (S2-dumbbell)	-	600 %	-
Reißdehnung (joint)	-	300 %	-
Reißfestigkeit (S2-dumbbell)	-	1,4 N/mm ²	ISO 37 Type 1
Reißfestigkeit (joint)	-	0,6 N/mm ²	-

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungen

- DO NOT USE Weatherseal & Fire retardancy
- Silicondichtstoffe von WACKER

Anwendungsdetails

Anwendungsgebiete

- Abdichten von Fassaden im Hochbau
- Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Türen
- Abdichten von Bewegungsfugen zwischen Verglasungseinheiten und Trägergruppen (Rahmen, Riegel, Pfosten)
- Industrielle Anwendungen als Dichtstoff im Fahrzeugbereich, Flugzeug- und Schiffbau

Verarbeitung

Die Flächen in Kontakt mit der Dichtungsmasse müssen trocken, sauber, frei von Staub und Schmutz, Rost, Öl, o.ä. sein. Nicht-poröse Untergründe werden mit Lösemitteln und einem sauberen, fusselreien Tuch aus Baumwolle gereinigt. Mit einem zweiten sauberen Tuch muss sofort trocken gerieben werden, bevor das Lösemittel verdampft ist.

Zertifizierung

WACKER® 465 - FIRE RETARDANT ist zertifiziert und klassifiziert nach

- ISO 11600 F/G, Klasse 25LM
- EN 15651-1, Klasse 25LM F-EXT-INT-CC
- EN 15651-2, Klasse 25LM G-CC
- ASTM C920, Klasse 50/50
- EN 13501-1, Klasse B-s2,d0
- EN 13501-2, Klasse E 240-H-X-F- W15-25
- EN 13501-2, Klasse EI 240-H-X-F- W15-25
- EN 13501-2, Klasse E 240-V-X-F- W5-25
- EN 13501-2, Klasse EI 240-V-X-F- W5-25

Haftung

WACKER® 465 - FIRE RETARDANT haftet auch ohne Vorbehandlung mit Grundierungen ausgezeichnet auf vielen nicht-porösen, silikatischen Untergründen, wie z.B. Glas, Fliesen, Keramik, glasierte Fliesen, Emaille und Klinker, auf Metallen, wie z.B. Aluminium, Stahl, Zink, Kupfer, auf lackiertem, lasiertem oder imprägniertem Holz, sowie auf vielen Kunststoffen.

Aufgrund der Vielfalt der möglichen Untergründe, insbesondere bei Kunststoffen, müssen unbedingt eigene Vorversuche durchgeführt werden. In vielen Fällen kann durch Vorbehandlung mit Grundierungen die Haftung weiter verbessert werden. Bei schwierigen Haftungsproblemen nehmen Sie bitte Kontakt mit unserer Anwendungstechnik auf.

Anwendungseinschränkungen

WACKER® 465 - FIRE RETARDANT darf nicht als Sekundärdichtung im Isolierglas-Bereich verwendet werden.

WACKER® 465 - FIRE RETARDANT ist nicht geeignet für Structural-Glazing Verklebungen. Es liegt in der Verantwortung des Verarbeiters, die Verträglichkeit des Dichtstoffes mit angrenzenden Werkstoffen zu prüfen. Durch unverträgliche Materialien wie Beschichtungsstoffe (Lacke, Lasuren) oder weichmacherhaltigen Kautschuken (EPDM, Butyl, Neopren) kann es zu Verfärbungen oder anderen Beeinträchtigungen wie Haftungsverlust kommen. Auch Stoffe, die nach der Applikation des Dichtstoffes direkt wie etwa Reinigungsmittel oder indirekt über Ausgasungen in Kontakt kommen, können den Dichtstoff in seiner Funktion schädigen oder sein Aussehen verändern. Aufgrund der Vielzahl dieser Stoffe kann Wacker keine generelle Aussage zur Verträglichkeit machen. Im Zweifelsfall muss der Anwender geeignete Vorversuche durchführen.

WACKER® 465 - FIRE RETARDANT ist nicht geeignet für die Verwendung auf Natursteinen, wie z.B. Marmor, Granit, Quarzit, da die Gefahr der Randzonenverschmutzung besteht.

WACKER® 465 - FIRE RETARDANT ist nicht geeignet für den Bau von Aquarien oder für den längerfristigen Einsatz unter Wasser.

WACKER® 465 - FIRE RETARDANT ist nicht geeignet für Anwendungen im Lebensmittelkontakt.

WACKER® 465 - FIRE RETARDANT ist nicht geeignet für die Spiegelmontage. Mit sinkender Temperatur oder Luftfeuchtigkeit, aber auch bei gehindertem Luftaustausch kann sich die Zeit bis zur vollständigen Aushärtung deutlich verlängern.

QR Code WACKER® 465 - FIRE RETARDANT



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.