

OTTOSEAL[®] P 720

Technisches Datenblatt

Eigenschaften

- Polyurethan-Dichtstoff für die RAL-Montage AUSSEN
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Siliconfrei
- Härtet blasenfrei aus
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- In 2 Farben ab Lager verfügbar

Anwendungsgebiete

- Für die schlagregendichte und dampfdiffusionsoffene **Außen**abdichtung von Anschlussfugen zwischen Fenster und Baukörper. Im System mit **OTTOSEAL[®] A 710** (Innenabdichtung) einsetzbar.

Normen und Prüfungen

- Bauteilprüfung "Luftundurchlässigkeit und Schlagregendichtheit eines Abdichtungssystems zwischen Fenster und Baukörper nach simulierten Kurzzeitbelastungen" (ift Rosenheim)

Besondere Hinweise

Bei Abdichtungen an lackierten Flächen und Kunststoffen sind Vorversuche durchzuführen oder technische Beratung einzuholen. Dreiflankenhaftung muss unbedingt vermieden werden. Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und weichmacherabgebenden Materialien wie z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen vermeiden. Die Farbtöne können durch Umwelteinflüsse beeinträchtigt werden (hohe Temperatur, Chemikalien, Dämpfe, UV-Strahlung). Dieses hat keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften.

Vor dem Einsatz des Kleb-/ Dichtstoffes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Baustoffe im Kontaktbereich (fest, flüssig sowie gasförmig) mit dem Kleb-/ Dichtstoff verträglich sind und diesen nicht schädigen oder verändern (z.B. verfärben). Bei Baustoffen, die in der Folge im Bereich des Kleb-/Dichtstoffes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z.B. Verfärbung) des Kleb-Dichtstoffes führen können. Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Baustoffe zu nehmen.

Beschreibung

OTTOSEAL[®] P 720 ist ein gebrauchsfertiger, elastischer 1-komponentiger Dichtstoff auf Polyurethanbasis für die RAL-Montage (Außenabdichtung).

Technische Daten

Shore-A-Härte nach DIN 53505:	ca. 20-25
Praktische Bewegungsaufnahme:	25%
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +75°C
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +40°C
Hautbildungszeit (23°C/50% rLf):	ca. 100 Min.
Lagerstabilität:	12 Monate ab Herstellung bei RT in Originalgebinden
Viskosität:	pastös, standfest
Dichte/Spez. Gewicht (23 °C):	ca. 1,3 g/cm ³
E-Modul bei 100 % Dehnung:	ca. 0,25 N/mm ²
Rückstellvermögen (DIN 27389):	> 85%
Aushärtung (23°C/50 % rLf):	ca. 2-3 mm / 24 Stunden
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ (DIN 53122 Verfahren 23-0/85)	ca. 1700
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (10 mm Dichtstoffdicke)	ca. 17 m

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an OTTO-CHEMIE.

Vorbehandlung

- **Vorbereitung der Haftflächen** Verträglichkeit: Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungsmaterialien müssen mit dem Kleb-/Dichtstoff verträglich sein. Reinigung: Die Haftflächen müssen gereinigt und jegliche Verunreinigungen, wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser, alte Kleb-/Dichtstoffe sowie andere die Haftung beeinträchtigende Stoffe entfernt werden. Reiniger für nicht-poröse Untergründe: Die Reinigung sollte mit OTTO Cleaner T (Ablüfzeit ca. 1 Min.) und mit einem sauberen und flusenfreien Tuch erfolgen. Reiniger für poröse Untergründe: Poröse Oberflächen müssen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln gesäubert werden.
- **Haftung und Vorbehandlung OTTOSEAL®-Produkte haften ohne Grundierung auf vielen Untergründen:** OTTOSEAL®-Produkte sind hochwertige und hoch spezialisierte Produkte, die sich durch hervorragende Haftung ohne Grundierung auf zahlreichen Untergründen auszeichnen. Aufgrund der sehr spezifischen Anwendungen und der Vielzahl der Materialien sollte die Verwendung von Grundierungen durch entsprechende Prüfungen abgesichert werden. Anwendungstechnik und Beratung: Unsere technische Abteilung führt gerne anwendungsbezogene Prüfungen für Sie durch. Bitte teilen Sie uns Ihre Anwendungsparameter und Ihre Anforderungen mit. Wir geben Ihnen dann eine umfassende und für Ihre Anwendung maßgeschneiderte technische Empfehlung. Anwendung von Grundierungen: Falls die Anwendung einer Grundierung notwendig ist, sollte zur Erzielung eines optimalen Ergebnisses folgende Verfahrensweise eingehalten werden: - Auftragen der Grundierung mit einem flusenfreien Tuch auf nicht-porösen Untergründen (Metallen), bzw. mit einem Pinsel bei porösen Untergründen (Beton). – Auftragen der Grundierung dünn und gleichmäßig – überschüssige Grundierung bildet einen Film, der die Haftung beeinträchtigt.
- **Grundierungen und OTTOSEAL® OTTOCOLL® Kleb-/Dichtstoffe** Zur Beachtung: Unsere Grundierungen wurden speziell auf OTTOSEAL® OTTOCOLL® Kleb-/Dichtstoffe abgestimmt, um optimale Haftung und optimale mechanische Eigenschaften zu gewährleisten. Die Wechselwirkung zwischen OTTO Primer und OTTOSEAL® OTTOCOLL® Kleb-/Dichtstoffen und die gegenseitige Verträglichkeit wurde durch unser Labor freigegeben.

Primertabelle

Alu, pulverbeschichtet,	1226 / R	Holz lasiert	1226
TGIC-frei		Klinker	1225
Aluminium blank	1226	Marmor	Ottoseal® S 70
Aluminium eloxiert	+	PVC-hart	1227 / R
Beton	+ oder 1225	Porenbeton	1225
Epoxy-Beschichtung	+	Stahl verzinkt	1226
Epoxy-Mörtel	1225	Zementputz	1225
Gips	1225	Ziegelmauerwerk	1225
Granit	Ottoseal® S 70		

+ = ohne Primer gute Haftung

- = nicht geeignet

R = Rückfrage bzw. Vorversuche erforderlich

T = Test empfohlen

Anwendungshinweis

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und –anwendung vorzunehmen. Das konkrete Aufbrauchdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.

Lieferform

Gebinde:	Einheiten/Karton	Einheiten/Palette
Kartusche 310 ml	20 Stück	1200 Stück
Alu-Folienbeutel 580 ml	20 Stück	600 Stück

Farben

C01 – weiß C56 – betongrau

Sicherheitshinweise

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt

Mängelhaftung

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Otto-Chemie im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieverklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Otto-Chemie. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassen und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Soweit Ihnen diese AGB noch nicht vorliegen, senden wir Ihnen diese gerne auf Anforderung zu. Sie finden sie auch im Internet unter <http://www.otto-chemie.de/unternehmen/agb/AGB-deutsch.pdf>.