

OTTOSEAL®

A 205

Technisches Datenblatt

Eigenschaften

- Dichtstoff auf Acrylat-Basis
- Praktische Bewegungsaufnahme 18 %
- Kann bis zu 48 Stunden bei max. -10 °C gelagert und transportiert werden
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452

Anwendungsgebiete

- Dehnungs- und Anschlussfugen mit nur geringer Beanspruchung, z.B. zwischen Holzfenster- bzw. Türrahmen und Mauerwerk, Putz oder Beton
- In erster Linie für den Innenausbau geeignet, kann aber bei Temperaturen oberhalb + 5 °C ohne weiteres im Außenbereich eingesetzt werden.
- Fugen und Anschlüsse an Beton, Porenbeton, Putz, Mauerwerk, Holz, Gipskarton, Faserzement, Rollladenkästen, Fensterbänken etc.

Normen und Prüfungen

- Vom deutschen Ausschuss für Wohnmedizin und Bauhygiene "wohnmedizinisch empfohlen".

Besondere Hinweise

- 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.

Bei Normaltemperatur (23°C/50%rLf) bildet **OTTOSEAL® A 205** nach ca. 2 Std. eine feste Oberflächenhaut. Bis dahin muss Regen oder sonstige Wassereinwirkung auf die frische Verfüzung unbedingt vermieden werden. Tieferen Temperaturen und / oder hohe Luftfeuchtigkeiten können die Trocknungsgeschwindigkeit des Dichtstoffes deutlich verringern.

OTTOSEAL® A 205 besitzt eine sehr gute Anstrichverträglichkeit nach DIN 52452. Nach den einschlägigen Normen sollen elastische Dichtstoffe nicht vollflächig überstrichen werden, da bei Spannungen und Bewegungen Rissbildungen in den im Gegensatz zu **OTTOSEAL® A 205** nicht elastischen Farbanstrichen auftreten können.

In den Fällen, wo der Dichtstoff in Fugen mit geringer Bewegung überstrichen wird, muss eine Trocknungszeit von mindestens 1 Woche eingehalten werden.

Verträglichkeit mit Anstrichen auf wässriger Basis ist in den meisten Fällen gegeben.

Aufgrund der Vielzahl der am Markt erhältlichen Anstrichsysteme empfehlen wir jedoch die Verträglichkeit von Dichtstoff und Anstrich zu überprüfen oder Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik zu halten.

Während der Aushärtung/Trocknung kommt es zur Farbveränderung des Dichtstoffes. Der endgültige Farbton wird nach vollständiger Aushärtung erreicht.

OTTOSEAL® A 205 nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten.

Technische Daten

Spez. Gewicht:	ca. 1,65 g/cm ³
Hautbildung:	ca. 10 Minuten
Shore-A-Härte nach DIN 53 505:	ca. 10-12
Reißdehnung nach DIN 53 504:	ca. 500%
Zugfestigkeit nach DIN 53 504:	ca. 0,70 N/mm ²
E-Modul 100% nach DIN 53 504:	ca. 0,40 N/mm ²
Prakt. Bewegungsaufnahme:	18%
Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis +80°C
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Fugenbreite:	max. 25 mm
Lagerstabilität:	12 Monate bei frostfreier Lagerung, vorübergehende Lagerung bis -10°C möglich, aber nicht länger als 48 Std.
Viskosität:	pastös, standfest
Volumenschwund:	ca. 18%

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

Vorbehandlung

- Die Fugenflanken müssen sauber, staub- und fettfrei sowie tragfähig sein. Saugende, mineralische Haftflächen sollten zur Haftungsverbesserung mit Wasser angefeuchtet werden. Außerdem stehen zur Haftungsverbesserung folgende Grundierungen zur Verfügung:
Grundierung OTTOSEAL® A 205/Wasser 1 : 2 - saugende Untergründe
OTTO Primer 1105 - sehr stark saugende Untergründe
OTTO Primer 1105 - nicht saugende Untergründe
- 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, Spiritus oder anderen Reinigern auf Aceton- oder Isopropanolbasis 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.

Grundierungstabelle

Acrylglas (Makrolon, Plexiglas etc.)	OTTOSEAL® S 72	Keramik, glasiert	R
Acryl-Sanitär (z.B. Wannen)	-	Keramik, unglasiert	R
Aluminium blank	1105	Kunststein	-
Aluminium eloxiert	1225	Kunststoffprofile, z.B.	1105
Aluminium, pulverbeschichtet	R/1105/1225	Vinnolit	-
Beton	+ o. 1105	Kupfer	+ o. 1105
Blei	-	Melaminharzplatten	-
Chrom	1225	Messing	+ o. 1105
Edelstahl, rostfrei	1225	Naturstein/Marmor	OTTOSEAL® S 70
Eisen, sandgestrahlt	-	Polyester	-
Faserzement	1105	Polypropylen (PP)	-
Glas	-	Porenbeton	1105
Holz, lackiert (lösemittelhaltig)	R	Putz	+ o. 1105
Holz, lackiert (wässrige Systeme)	R	PVC-hart	1105
Holz, lasiert (lösemittelhaltig)	1105	PVC-weich-Folien	-
Holz, lasiert (wässrige Systeme)	1105	Resopal	-
Holz, unbehandelt	1105	Weißblech	-
		Zink, verzinktes Eisen	-

+ = ohne Grundierung gute Haftung
 - = nicht geeignet
 R = Rückfrage bzw. Vorversuche erforderlich
 T = Test empfohlen
 B = befeuchten mit Sprühwasser

Anwendungshinweis

OTTOSEAL® A 205 mit Hand- oder Druckluftpistole gleichmäßig ausspritzen, Oberfläche vor beginnender Hautbildung mit angefeuchtetem Werkzeug anpressen. Verunreinigungen im frischen Zustand mit Wasser entfernen.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Anwender stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.

Das konkrete Aufbrauchsdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.

Lieferform

Gebinde	Einheiten Karton	Einheiten Palette
Kartusche 310 ml	20 Stück	1200 Stück
Kunststoff Beutel 2.5 kg	6 Stück	150 Stück
Alu-Folienbeutel 400 ml	20 Stück	900 Stück
Alu-Folienbeutel 580 ml	20 Stück	600 Stück

2,5 kg-Kunststoffschlauch auf Anfrage

Die Farben betongrau, braun und schwarz sind im 400 ml Alu-Folienbeutel nur auf Anfrage lieferbar.

Die Farben braun und schwarz sind im 580 ml Alu-Folienbeutel nur auf Anfrage lieferbar.

Farben

C56 - betongrau
C05 - braun

C04 - schwarz
C01 - weiß

Sicherheitshinweise

siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Entsorgung

siehe 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. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Otto-Chemie. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend 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>.