

# OTTOSEAL®

## A 250

### Technisches Datenblatt

#### 1K-Acrylat-Copolymer-Dichtstoff-plastisch

Für außen

#### Eigenschaften:

- **Bitumenverträglich**  
Keine Wechselwirkung
- **Sofort regenfest**  
Verarbeitbar auch bei Regen
- **Siliconfrei**
- **Sehr gute Haftung auch ohne Primer auf vielen feuchten, glatten, nicht saugenden Untergründen**  
Ein Produkt für alle gängigen Anwendungen im Dachdecker- und Spenglerbereich z.B. auf Bitumen-Dachpappe, lasierte Dachziegel, Polyester, Blech, Glas – siehe Grundierungstabelle im Technischen Datenblatt
- **Anstrichverträglich nach DIN 52452**  
Keine Wechselwirkungen mit vorhandenen und angrenzenden Beschichtungen
- **Überstreichbar / Überlackierbar - bitte Anwendungshinweise im Technischen Datenblatt beachten**  
Optische Anpassungen und Schutzbeschichtung möglich
- **Gute UV-Beständigkeit**  
Lange Haltbarkeit im bewitterten Bereich

#### Anwendungsgebiete:

- Perfektes Abdichten für den Dachdecker, Spengler, Klempner
- Abdichten von Klima- und Lüftungsanlagen
- Abdichten von Fugen und Nähten im Dachbereich auch auf feuchten Untergründen
- Randabdichtung an Schornsteinen, Metallprofilen und Attikaabdeckungen
- Abdichtung von Bitumenbelägen an Mauerwerk, Beton usw.
- Klebung und Verfugung von Welldachplatten aus Faserzement, Metall, PVC, Polyester und Bitumen (abhängig von zu erwartenden Belastungen z.B. Windsog ist eine zusätzliche mechanische Befestigung erforderlich)
- Absperrung von bitumenhaltigen Baustoffen zum nachfolgenden Silicon-Dichtstoff

#### Normen und Prüfungen:

- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 12+31+35 geeignet

#### Besondere Hinweise:

Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien in dem Kontaktbereich mit diesem und miteinander verträglich sind und sich nicht schädigen oder verändern (z. B. verfärben). Bei Werkstoffen/Materialien, die in der Folge im Bereich des Produktes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z. B. Verfärbung) des Produktes führen können. Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Werkstoffe/Materialien zu nehmen.

Nicht geeignet für Fugen mit starker Bewegung (> 10% zulässige Gesamtverformung)  
Nicht geeignet für Gebäude-Dehnfugen.

Max. Fugenquerschnitt: 10 mm  
 Nicht geeignet für Sockel- und Bodenfugen.  
 Nicht geeignet für Fugen in Schwimmbädern.  
 Nicht geeignet zur Abdichtung von Metall-Abschlussprofilen im Flachdachbau (hier empfehlen wir OTTOSEAL® S 110)  
 Nicht geeignet für Styropor® oder Styrodur®  
 Wegen seiner außergewöhnlichen Haftkraft neigt der Dichtstoff zum Fädenziehen. Diese Fäden können durch ruckartiges Wegziehen der Kartusche vermieden werden.

Technische Daten:

Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]	~ 1
Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 5 / + 35
Viskosität bei 23 °C	pastös
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,1
Zulässige Gesamtverformung [%]	10
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 20 / + 80
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf [Monate]	24
Lagerungstemperatur von/bis [°C]	0 / + 30
Volumenschwund nach ISO 10563 [%]	~ 20

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

Vorbehandlung:

Die Haftflächen müssen sauber, staub- und fettfrei sowie tragfähig sein.  
 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. Reinigen von nicht-porösen Untergründen: Reinigung mit OTTO Cleaner T (Ablüfzeit ca. 1 Minute) und sauberem, flusenfreiem Tuch. Reinigen von porösen Untergründen: Oberflächen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln säubern.

Anwendungshinweise:

Kartuschen vor der Verarbeitung möglichst bei Raumtemperatur lagern. Zur nachträglichen Glättung reichlich Wasser verwenden. Mit richtigem Düsenanschnitt und gleichmäßiger Pistolenführung Materialüberschuss bei der Einbringung vermeiden, da überschüssiges OTTOSEAL® A 250 wegen seiner außergewöhnlichen Haftung nur mühsam wieder entfernt werden kann.  
 OTTOSEAL® A 250 enthält Lösemittel und bildet unmittelbar (ca. 1 Minute) nach der Einbringung eine Haut.  
 Um die Lösemittelausdunstung nicht zu stark anzuregen, empfiehlt es sich, wo immer möglich, nicht während starker Sonneneinstrahlung zu verfugen. Dadurch könnte es zu Rissbildungen innerhalb des Fugenmaterials kommen. Diese lassen sich durch nochmaliges Überarbeiten mit OTTOSEAL® A 250 allerdings leicht wieder beheben.  
 Die Oberfläche ist auch nach der Aushärtung noch leicht restklebrig. Die Reinigung von Arbeitsgeräten o. ä. kann mit OTTO Cleaner T, Aceton oder Benzin erfolgen.  
 Wenn OTTOSEAL® A 250 als Absperrung zu bituminösen Untergründen in Fugen und zusätzlich Silicon-Dichtstoff zum Kompensieren von Bewegungen verwendet wird, ist die Fugenbreite auf 5 bis 25 mm begrenzt. 1/3 der Fuge wird mit OTTOSEAL® A 250 gefüllt. Eine Trocknungszeit von 1 Stunde muss eingehalten werden, bevor nachfolgendes Silicon eingebracht wird. OTTOSEAL® S 100, OTTOSEAL® S 110 wurden getestet und sind mit ausgehärtetem OTTOSEAL® A 250 verträglich.  
 Enthält brennbare Lösemittel, daher ist bei der Verarbeitung im Innenraum für ausreichende Durchlüftung zu sorgen. Die Nähe von offenem Feuer oder anderen Zündquellen ist zu vermeiden. Unser Produkt kann überstrichen / überlackiert werden. Die Verträglichkeit zwischen Beschichtung und unserem Produkt muss **vor** der Anwendung durch den Anwender/Verarbeiter überprüft werden - ggf. unter Produktionsbedingungen. Unsere OTTO Anwendungstechnik unterstützt Sie gerne unverbindlich. Wird nach erfolgreicher Verträglichkeitsprüfung unser Produkt in Ausnahmefällen ganzflächig überstrichen, muss auch diese Beschichtung der elastischen Bewegung des Dichtstoffes folgen können. Anderenfalls können Rissbildungen im Anstrich oder optische Beeinträchtigungen entstehen.  
 Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.  
 Das konkrete Aufbrauchsdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.  
 Wir empfehlen, unsere Produkte in den ungeöffneten Originalgebinden trocken (< 60 % rLF) im Temperaturbereich von + 15° C bis + 25° C zu lagern. Werden die Produkte über längere Zeiträume (mehrere Wochen) bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit gelagert und / oder transportiert, kann eine Verringerung der Haltbarkeit bzw. eine Veränderung der Materialeigenschaften nicht ausgeschlossen

werden.

Lieferform:		310 ml Kartusche
	glasklar	A250-04-C30
	grau	A250-04-C02
	schwarz	A250-04-C04
	weiß	A250-04-C01
	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>20</b>
	<b>Stück / Palette</b>	<b>1200</b>

Sicherheitshinweise: Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.  
Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt völlig geruchlos.

Entsorgung: Hinweise zur Entsorgung siehe 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. Sie finden unsere AGB unter <http://www.otto-chemie.de>