

# Shell Tixophalte

## Schwarzer bitumenbasierter Dichtstoff

Technisches Datenblatt: Shell Tixophalte 2404DE

Plasto-elastische Dicht- und Klebmasse für Dächer, Dachrinnen und Traufen auf Basis von hochwertiger Bitumen nach ISO11600.



### Anwendungsbereich

- Zur Verklebung von bituminösen Dächern, sowie APP- und SBS-modifiziertem Bitumen
- Zur Verklebung von EPS-, PUR-, PIR-Dämmplatten auf Untergründen aus Glas, verzinktem Stahl, Stein und Beton
- Zum Abdichten von Fugen und Anschlüssen an Dachrändern, Kaminen, Gauben und Dachdurchdringungen
- Zum Abdichten von Wasserabläufen und Schotterbeeten
- Zum Abdichten von Leckagen und Ausführen von Reparaturen auch auf nassen Untergründen
- Zum Kleben von Bleiblechen, Umlenkungen, Aufkantungen an Hohlwänden
- Zum Verkleben von Randstreifen an hochgezogenen Fassaden

### Besondere Merkmale

- Ohne Erwärmung direkt verarbeitbar
- Thixotrop, nicht toxisch
- Haftet auf den meisten Untergründen (trocken und nass)
- Hohe Isolierfähigkeit
- Schützt vor Rost und Feuchtigkeit

### Verarbeitung

Shell Tixophalte kann mit handelsüblichen Kartuschen- oder Druckluftpistole aufgetragen werden. Für eine gleichmäßige Dosierung ist eine saubere Düse essenziell. Um eine gute Haftung auf nassen Untergründen zu erreichen, sollte der Abstand zwischen Untergrund und Düse so gering wie möglich sein und 3 mm nicht überschreiten. Der Dichtstoff sollte in Form von Rillen, Streifen oder Punkten aufgetragen werden, damit das enthaltene Lösungsmittel verdunsten kann. Faktoren wie Untergrundtemperatur, Durchlässigkeit der zu verklebenden Materialien und Schichtdicke bestimmen die Hautbildungszeit und die Aushärtengeschwindigkeit. Unmittelbar nach dem Auftragen ist die Klebkraft in der Regel bereits ausreichend, um geringen Belastungen standzuhalten. Die maximale Festigkeit wird erst nach vollständiger Aushärtung erreicht. Das Ergebnis der Verklebung hängt von den Verarbeitungsbedingungen ab. Kartuschen und Schlauchbeutel nicht der Sonne oder anderen Wärmequellen aussetzen. Während der Verarbeitung für ausreichende Belüftung sorgen.

### Technische Eigenschaften bei 23°C und 50% Raumfeuchte

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Verarbeitungstemperatur: | +5°C bis +30°C   |
| Temperaturbeständigkeit: | -35°C bis +110°C   |
| Hautbildungszeit:        | ca. 30 min   |
| Durchhärtung:            | ca. 1 Tag bis 1 Woche (je nach Dicke)  |
| Basis:                   | Bitumen-Gummi-Verbundwerkstoff   |
| Aushärtung:              | neutral – physikalisch trocknend   |
| Charakter:               | plasto-elastisch   |
| Dichte:                  | 1,38 g/cm <sup>3</sup>   |
| Volumenänderung:         | ≥ 10% 7 Tage Vakuumschrank 100°C (DIN2451)   |
| Verformung:              | ≤ 10% (NEN-ISO 9046)   |
| Konus-penetration:       | 4 mm bei 25°C  |
| Tropfpunkt:              | 200°C  |
| Fließtest:               | kein Fließen (14 Tage, 90°C 1,5 mm)  |
| Schälfestigkeit:         | 5 cm breit - (DIN 30670) 1,5 mm Schichtdicke auf Stahl   |
| Schälgeschwindigkeit:    | 10 mm/min 20 N/5 cm<br>20 mm/min 30 N/5 cm<br>50 mm/min 50 N/5 cm  |
| Windlast (MW):           | 1.800 Pa. 75% der Bruchlast, (5 Stk. 4cm breite Streifen pro m <sup>2</sup> ), (450 g/m <sup>2</sup> ) nach NEN 3850, TGB 1972, TNO B 82- 80 |
| Spezifikationen:         | entspricht der BDA-Qualitätsnorm 500 A08 für Kaltkleber A  |
| Verbrauch:               | ca. 450 g/m <sup>2</sup>   |
| Brandverhalten:          | leicht entzündlich, Selbstentzündungstemperatur ±410°C   |
| Reinigung:               | mit Waschbenzin  |

### Untergründe

Der Untergrund sollte möglichst sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Bei speziellen Anwendungen und/oder feuchten Untergründen werden Haftversuche empfohlen.

### Farben

Schwarz

### Verpackung

Kartuschen à 310 ml.

### Sicherheitsmaßnahmen

Siehe Sicherheitsdatenblatt

### Lagerung und Haltbarkeit

Kühl und trocken zwischen 5°C und 25°C lagern. Kartuschen sind ungeöffnet 36 Monate haltbar.