

ELLE-Coat SRI Broof t2

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der Anstrich, der das Leben einer bestehenden Abdichtungsbahn verlängert

- Anstrich für bestehende Bitumenbahnen
- Erhöht die Reflektion der Sonnenstrahlen (SRI 95) und Schützt vor Feuer (Broof t2)
- Zusatzschutz gegen UV-Strahlung und Umwelteinflüsse
- Geruchsfrei und Feuerfest



Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

Konsistenz	-	thixotrop Flüssigkeitspaste
Stabilität im geschloss. Originalleimer	-	24 Monate
Trockenrückstand bei 130°C	EN ISO 3251	63% - 71%
Viskosität Brookfield bei 20°C (gir. 5, 10 rpm)	EN ISO 3219	32.000 ± 6.000 cP
Dichte (bei 20 °C)	EN ISO 2811-1	1,36 - 1,44 kg/l
Auströcknung bei 23°C	-	ca. 4 Stunden*
Vollständige Auströcknung	-	min. 24 Stunden*
CO ₂ -Durchlässigkeit	EN 1062-6	Sd > 50 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 7783	Classe I (Sd < 5 m)
Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m²·h^{0,5}
Adhäsion unter Zug	EN 1542	≥ 1 N/mm²
Brandverhalten	EN 13501-5	Broof t2
Solar reflectance index (SRI)	ASTM E1980-11	95,0
Verbrauch		1,6 - 2,4 kg/m²
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +35°C
Temperaturresistenz		-20°C / +90°C
Lagerhaltung		trocken, geschützt vor UV Strahlen, +5°C / +25°C

Artikel und Abmessungen

Artikel	Farbe	Inhalt (kg)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
PLA73020	weiß	20	1	15

* Werte, die bei einer Temperatur von 23°C und 50% Luftfeuchtigkeit gemessen wurden. Die vorhandenen Daten können je nach Dicke des aufgetragenen Produkts und den spezifischen Standortbedingungen variieren: Temperatur, Feuchtigkeit, Belüftung, Saugfähigkeit des Untergrunds.

ELLE-Coat SRI Broof t2 ist ein faserverstärkter, synthetischer Flüssigkunststoff, welcher für die Verkleidung von Bestehenden Abdichtungsbahnen in Bitumen geeignet ist. Der Sinn des Produkts ist es, eine Schutzschicht herzustellen, welche die darunterliegende Abdichtungsbahn sowie das gesamte Dachpaket vor Hitze der Sonneneinstrahlung und externen Flammen schützen soll.

Die Eigenschaften wurden getestet und zertifiziert, um auf die angegebenen Werte für Solar Reflektion (SRI) 95 und Klassifizierung gegen Brandresistenz Broof t2 laut UNI EN 13501:2016 zu kommen.

Vorteile eines hohen SRI Werts

Ein SRI (Solar Reflectance Index) mit hohem Wert zeigt an, dass eine Oberfläche in der Lage ist, Sonnenlicht zu reflektieren und Wärme effizienter abzustrahlen als eine Oberfläche mit niedrigem SRI. Dies bringt verschiedene Vorteile mit sich.

Zusammenfassend kann eine Abdeckung mit hohem SRI signifikante Vorteile in Bezug auf Energieeinsparung, Komfort, Langlebigkeit, Nachhaltigkeit und Umweltauswirkungen bieten, was sie zu einer vorteilhaften Wahl für viele Bauanwendungen macht.

Vorteile von Broof t2

Die Broof t2-Zertifizierung ist eine Zertifizierung für Brandschutz von Baumaterialien und Dachsystemen. Diese Zertifizierung bringt einige Vorteile mit sich.

Zusammenfassend bietet eine mit Broof t2 zertifizierte Abdeckung eine erhöhte Brandsicherheit, Normenkonformität, Reduzierung des Schadensrisikos und kann möglicherweise die Bewertung durch Versicherungsgesellschaften positiv beeinflussen, was sie zu einer vorteilhaften Wahl für den Schutz von Gebäuden und Menschen im Falle eines Brandes macht.



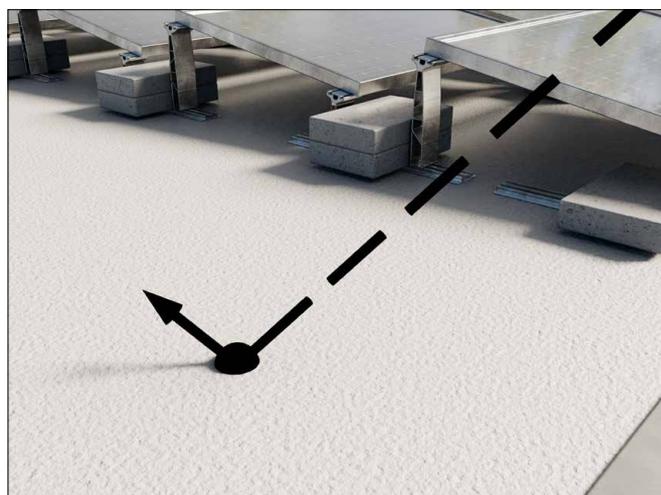
Den Untergrund von Schmutz und Materialresten säubern.



Auftragen der ersten Schicht auf den trockenen Untergrund.



Die zweite Lage in überkreuzter Richtung auftragen.



Das Produkt austrocknen lassen. Nun reflektiert es die Sonnenstrahlen und schützt gegen Feuer von außen.