

MonoSeal

lösungsmittelfreie Dachbeschichtung auf Basis von Polyurea für die Handverarbeitung

Beschreibung und Anwendung

MonoSeal ist eine flüssige Abdichtungsmembran auf Basis von kalt bzw. per Hand aufzutragendem Polyurea. Es bildet eine nahtlose, langlebige und witterungsbeständige Beschichtung und kann mit mineralischen Füllstoffen wie getrocknetem Sand eingestreut werden, um eine rutschfeste Oberfläche zu erhalten.

So wird MonoSeal z.B. für die Beschichtung bzw. Abdichtung von Flach- und Schrägdächern, öffentlichen Gehwegen, Balkonen oder Terrassendächern eingesetzt. Dabei spielt der Untergrund kaum eine Rolle. Sowohl mineralische Untergründe wie Beton als auch Dachpappe können mit MonoSeal beschichtet werden.

Eigenschaften

- Kalt aufzutragen mit Walze, Pinsel, Kelle oder Rakel.
- Ideal für Anwendungsorte, an denen offenes Feuer verboten ist.
- Durch die Anwendung der einzigartigen Polyurea 3GTX-Technik ist keine Verstärkung von Kanten und Fugen erforderlich.
- Völlig nahtlos, sodass keine Gefahr von undichten Fugen besteht.
- Kann auf nahezu alle gängigen Untergründe aufgebracht werden.
- Keine Alterung durch UV-Strahlung und gute Chemikalienbeständigkeit.
- Enthält keine Weichmacher, daher dauerhaft elastisch.
- Rissüberbrückung mit einer Elastizität von 1530%.
- Sehr dampfdurchlässig und daher ideal für die Sanierung bestehender Dächer unter Beibehaltung der bestehenden Dachdeckung.
- Hervorragende thermische Stabilität.
- Begehbar bei hohen und niedrigen Temperaturen.
- Unempfindlich gegen Temperatur und Feuchtigkeit.



Eigenschaften

Technische Daten	
Basis	Polyurea
Komponenten	2
Verbrauch	1,5 - 2,5 kg/m ²
Mischungsverhältnis	610 : 390
Verarbeitungszeit	25 Min.
Begehbar nach bei 20 °C	2 Std.
Überschichtbar nach	12 Std.
Materialtemperatur (min.)	5 °C
Objekttemperatur (min.)	5 °C
Bruchdehnung/Elastizität gemäß DIN 53504	1530 %
Zugfestigkeit gemäß DIN 53504	4 N/mm ²
Shore-Härte A gemäß DIN 53505, ASTM D2240	65
Abriebfestigkeit nach Taber (1000/1000/CS18)	0,3 mg
MU-Wert	1000

Gebinde
Set à 2,5 kg
Set à 10,0 kg
Set à 25,0 kg