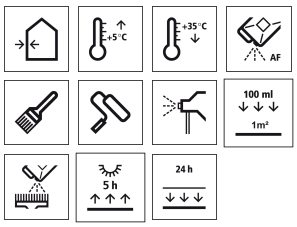
Technisches Merkblatt

Sto-Unigrund AF

Lösemittelhaltige, aromatenfreie, universelle Grundierung und Vorlackierung



Charakteristik

Anwendung

- außen und innen
- als Grundierung und Vorlackierung auf Holz und Holzwerkstoffen, als Zwischenanstrich auf grundierten Metallflächen

Eigenschaften

- gute Verlaufseigenschaften
- lackierbar wie ein Vorlack
- ventilierend
- gut schleifbar
- aromatenfrei
- sehr gute Haftung

Optik

- matt nach EN 13300

Besonderheiten/Hinweise

- Bei großflächiger Verarbeitung im Innenbereich empfehlen wir aufgrund der Geruchsentwicklung und des hohen Lösemittelgehalts wasserbasierte Produkte zu verwenden.

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,51 g/cm³	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Untergrund

Anforderungen

Der Untergrund muss sauber, trocken, fettfrei, frei von trennenden Substanzen und fachgerecht vorgearbeitet sein.

Es sind nur Spanplatten nach DIN 68 763 geeignet, Typ V100 / V110 G.
Der Feuchtegehalt darf während der Verarbeitung und im Gebrauchszustand 12 % Feuchte nicht überschreiten.
Bei allen Holzwerkstoffen ist zwingend eine wetterfeste Verleimung erforderlich.

Bei Mehrschichtplatten nach DIN 68 705 ist die Verleimung wetterbeständig, aber nicht der Holzwerkstoff als Ganzes.
Die absolute Feuchte muss zwischen 5 % und 15 % liegen, während der Verarbeitung und im Gebrauchszustand.
Deshalb sind diese Holzwerkstoffe nach dem Stand der Technik nur bedingt für

	die direkte Bewitterung geeignet. Mängelfreie Beschichtungen können deshalb nicht gewährleistet werden.
Vorbereitungen	Vorhandene Untergründe auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen (mechanisch oder durch geeignete Abbeizmittel).

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur	Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +5 °C Oberste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +35 °C nach DIN 50014
Materialzubereitung	Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt, vor Gebrauch gut aufrühren. Zum Verdünnen StoFluid AF verwenden.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
pro Anstrich	0,09 - 0,11	l/m²

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Beschichtungsaufbau	Holz im Außenbereich: Neue und ausgewitterte Nadelhölzer mit StoPrim Protect AF imprägnieren. Grundieren mit Sto-Unigrund AF. Eisen und Stahl: Sto-Allgrund AF 1 mal auftragen Außen- und Feuchträume: Sto-Allgrund AF 2 mal auftragen Vorlackierung: Sto-Unigrund AF Zink und verzinkter Stahl: nur Sto-Allgrund AF verwenden BFS-Merkblatt Nr. 5 beachten
Applikation	Streichen, Rollen, Airless-Spritzen Das Produkt wird mit einem Pinsel, Rolle oder im Spritzverfahren aufgetragen. Lieferviskosität: leicht thixotrop
Trocknung, Aushärtung,	Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit:

Technisches Merkblatt
Sto-Unigrund AF

Überarbeitungszeit	staubtrocken nach 4,5 Stunden, klebfrei nach 5 Stunden, überstreichbar nach 24 Stunden. Die Trockenzeit verlängert sich bei tiefen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit.
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit StoFluid AF reinigen.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Entsorgung: Bei der Entsorgung die gesetzlichen Bestimmungen beachten. Nur restentleerte Dosen zum Recycling geben. Dose mit Resten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben.

Liefern

Farbton	weiß, getönt
Verpackung	Dose

Lagerung

Lagerbedingungen	Fest verschlossen und frostfrei lagern.
Lagerdauer	Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden. Erläuterung der Chargen-Nr.: Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche Beispiel: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2011

Gutachten / Zulassungen

Kennzeichnung

Produktgruppe	Grundierung / getönt
Zusammensetzung	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel, Alkydharz, Titandioxid, Talkum, Calciumcarbonat, Aliphaten, Additive
GISCODE	M-GP02Grundanstrichstoffe, pigmentiert, lösemittelverdünnbar, entaromatisiert
Sicherheit	Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff. Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.

Technisches Merkblatt
Sto-Unigrund AF

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.
Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit der Sto AG erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet unter www.sto.com abrufbar.

Sto AG
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@stoeu.com
www.sto.de