

HydroStopEU - AlphaHybrid 5300 Vertikal

Optimal zur Abdichtung vertikaler Bauteile und Detailausbildungen

NEU!



Hinweis

Bitte beachten Sie die gesonderten Datenblätter, Verlegerichtlinien und die Tabelle für die Oberflächenvorbehandlung auf www.kloeber.de.

Das AlphaHybrid 5300 Vertikal bietet als flüssige, monolithische und lösemittelfreie Streichabdichtung mit Vlieseinlage aus Polyester vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Durch die hohe Viskosität ist AlphaHybrid 5300 Vertikal perfekt geeignet für die Abdichtung aufgehender Bauteile, Durchdringungen und Detailausbildungen. Eine hohe Viskosität verbunden mit einer sehr guten Standfestigkeit sorgt für eine effiziente Verarbeitung auch an vertikalen Flächen oder Bauteilen.

Produktvorteile

- 1-komponentig, einfache Verarbeitung
- Keine Topfzeiten, wiederverschließbare Gebinde für weitere Verwendung
- Vollflächiger Haftverbund ohne Wasserunterläufigkeit
- Ohne Weichmacher oder Lösemittel, keine Geruchsbelästigung
- Nicht als Gefahrgut eingestuft, kennzeichnungsfrei
- Erfüllt höchste Anforderungskriterien gemäß ETAG 005

Einsatzbereich

- Wandanschlüsse von Balkonen
- Abdichtung von Anschlüssen, z.B. Kunststoff- oder Bitumenabdichtungen zu Attiken
- Anlagentechnologie mit Dachdurchdringungen
- Außergewöhnliche Dachdurchführungen
- Anschlüsse an Lichtkuppeln, Treppenaufgänge oder Schächte

Material

Polyurethan Abdichtungssystem auf Basis silanterminiertem Polyether, vliesarmiert, 1-komponentig, lösemittelfrei

Artikelnummern

- KA 3035 (7 kg Eimer, lichtgrau)
- KA 3036 (3,4 kg Eimer, lichtgrau)
- KA 3043 Reparatur-Kit 2 (1,4 kg Eimer, lichtgrau und 0,25 x 2 m Polyestervlies 5300 110 g/m²)

Systemprodukte

- Polyestervlies 5300 für Nutzungskategorie P3, 110 g/m²
- Polyestervlies 5300 für Nutzungskategorie P4, 165 g/m²
- HydroStopEU - HS Primer K01
- Optional Hydrostop EU - Beschichtungssystem

Oberflächenvorbehandlung

- Der Untergrund muss trocken (Feuchtigkeit maximal 6%, rückwärtige Durchfeuchtung ist auszuschließen) fest, sauber, fettfrei, sowie frei von sonstigen haftungshindernden Bestandteile sein. Zementschleier / Zementschlämme müssen vollständig entfernt werden.
- Technische Regeln für die Fugenausbildung beachten. Flächenabdichtung darf ohne besondere Maßnahmen nicht über Dehnungsfugen geführt werden.
- Bei der Beschichtung aufeinanderstoßender senkrechter und waagerechter Flächen, sind die jeweiligen Ausdehnungseigenschaften der Materialien zu beachten.
- Die Untergrundeignung muss immer objektbezogen geprüft werden.
- Nach Reinigung und Prüfung des Untergrundes, wenn notwendig, einen Primer auftragen (siehe Primer- / Untergrundtabelle im Internet unter www.kloeber.de).

HydroStopEU - AlphaHybrid 5300 Vertikal

Optimal zur Abdichtung vertikaler Bauteile und Detailausbildungen

Anwendung und Verarbeitung

- AlphaHybrid 5300 Vertikal ist für vertikale Flächen und die Detailausbildung konzipiert.
- AlphaHybrid 5300 Vertikal ist gebrauchsfertig und sollte vor der Verarbeitung blasenfrei aufgerührt werden.
- AlphaHybrid 5300 Vertikal mit kurzflorigem Fellroller, Pinsel oder Quast auftragen.
- Eine erste Schicht Flüssigabdichtung in der Mengenverteilung 2/3 unterhalb des Vlieses auftragen.
- In die feuchte Schicht das Polyestervlies 5300 (Nutzungskategorie: P3 mit 110 g/m², P4 mit 165 g/m²) faltenfrei ohne Luftblasen einlegen (Überlappungsbreite ≥ 50 mm bzw. ≥ 100 mm auf bahnenförmige Abdichtungen).
- Sofort eine weitere Schicht Flüssigabdichtung „nass in nass“ zur Sättigung des Vlieses in der Mengenverteilung 1/3 oberhalb des Vlieses auftragen, so dass die Einlage vollständig abgedeckt ist und keine sichtbaren Lufteinschlüsse vorhanden sind.
- Verarbeitungstemperatur (Luft und Oberfläche) 5°C bis 40°C, jedoch mindestens 3K über Taupunkttemperatur.
- Regenfest nach ca. 30 min, begehbar nach ca. 4 Std. (20°C/60% rel. Feuchte).
- Nach dem letzten Deckanstrich als Dachabdichtung mit AlphaHybrid 5300 Vertikal gibt es folgende Möglichkeiten für die Weiterbeschichtung mit AlphaHybrid 5300 Vertikal:
 - Weiterbeschichtung innerhalb von max. 16 Std.
 - Durch erneutes Auftragen von AlphaHybrid 5300 Vertikal ohne Oberflächenvorbehandlung.
 - Weiterbeschichtung nach mehr als 16 Std.
 - Oberfläche mechanisch aufrauen und mit AlphaHybrid 5300 Vertikal weiterbeschichten.
 - Ersatzweise für ein Aufrauen der Oberfläche in die zuvor noch flüssige, obere Deckschicht der Abdichtung mit AlphaHybrid 5300 Vertikal einen feinkörnigen feuergetrockneten Quarzsand (z.B. Typ F33) mit ca. 1 kg/m² einstreuen.
- Reste im Eimer sind nach Gebrauch im dicht verschlossenen Originalgebinde bis zur Haltbarkeitsgrenze weiterverwendbar.
- Spezifische Informationen zur sicheren Handhabung dieses Materials entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDB).

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Polyurethan Abdichtungssystem auf Basis silanterminiertem Polyether, vliesarmiert, 1-komponentig, lösemittelfrei			
Für die Dachabdichtung gilt: (siehe auch ergänzende Tabelle Verbrauchsangaben AlphaHybrid 5300 System)	Vlieseinlage mit einem Flächengewicht von ca.	110 g/m ²	165 g/m ²	
	Mindestschichtdicke	1,8 mm	2,5 mm	
	Mindestverbrauch (2/3 unterhalb und 1/3 oberhalb des Polyestervlieses)	$\geq 2,5$ kg/m ²	$\geq 3,5$ kg/m ²	
Nutzungskategorien nach ETAG 005	E1-PUR-1K-S-W3-P3-S1, S2, S3, S4-TL3-TH3-DIN 18531		E1-PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4-TL4-TH4-DIN 18531	
Leistung des Produktes:	Beanspruchung durch Feuer von außen EN 13501-5	B _{Roof} (t1)		
	Brandverhalten EN 13501-1	E		
	Widerstand gegen Durchwurzelung	bestanden; FLL und EN 13948		
	Widerstand gegenüber Windlasten	≥ 50 kPa für reißfeste Untergründe		
Weitere technische Spezifikationen	Verarbeitungstemperatur	+5 ° bis +40 ° C / mind. 3 K über Taupunkttemperatur		
	Trockenzeit (20 °C, rel. Luftfeuchte 60 %)	Regenfest nach ca. 30 Minuten Begehbar nach ca. 4 Std.		
	Lagertemperatur	5 – 30 °C		
	Haltbarkeit	12 Monate in ungeöffnetem Originalgebinde		
	Reichweite	siehe gesonderte Tabelle		
	Farbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7040)		
	Sd- Wert (μ Wert 2950)	Dicke 1,8 mm	Sd- Wert 5,31 m	
		Dicke 2,0 mm	Sd- Wert 5,90 m	
		Dicke 2,1 mm	Sd- Wert 6,20 m	
		Dicke 2,5 mm	Sd- Wert 7,38 m	
Entsorgung:	Auf sichere Weise gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften entsorgen. Inhalt / Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle und Sondermüll gemäß lokalen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften zuführen.			

TS-DE-09/2018. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. ®Eingetragenes Warenzeichen der Klöber GmbH.

HydroStopEU - AlphaHybrid 5300 Vertikal

Optimal zur Abdichtung vertikaler Bauteile und Detailausbildungen

VERBRAUCHSANGABEN ALPHAHYBRID 5300 VERTIKAL

zur Erreichung der geforderten Mindestschichtdicken gem. normativer Vorgaben					Vorgaben AH 5300 Vertikal		
Normative Vorgabe / Anwendungsbereich	Anwendungs-klasse	Anwendungsbereich	min. Trocken-schichtdicke	Nutzungs-kategorie (Nutzlast) gem. ETAG 005	Vlieseinlage	Min. Trocken-schichtdicke ²⁾	Min. Verbrauch ³⁾
DIN EN 18531: Abdichtung von Dächern sowie Balkonen, Loggien und Laubengängen Teil 1-4: Nicht genutzte und genutzte Dächer	K1	Nicht genutzte Dächer (Gefälle $\geq 2\%$)	1,8 mm	P3 ¹⁾	110 g/m ²	1,8 mm	$\geq 2,5$ kg/m ²
		Nicht genutzte Dächer (Gefälle $< 2\%$)		P4 ¹⁾	165 g/m ²	2,5 mm	$\geq 3,5$ kg/m ²
	Genutzte Dächer	2,1 mm	P4	165 g/m ²	2,5 mm	$\geq 3,5$ kg/m ²	
	K2						Nicht genutzte Dächer
	Genutzte Dächer						
DIN EN 18531: Abdichtung von Dächern sowie Balkonen, Loggien und Laubengängen Teil 5: Balkone, Loggien und Laubengänge		Direkt begehbar / Indirekt Begehbar	2,0 mm	P4	165 g/m ²	2,5 mm	$\geq 3,5$ kg/m ²
ZVDH Flach-dachrichtlinie: Abdichtungen mit Flüssig-kunststoffen			2,1 mm	P4	165 g/m ²	2,5 mm	$\geq 3,5$ kg/m ²

1) In Abhängigkeit von der Einwirkungsklasse

2) Je nach Struktur bzw. Rauheit des Untergrundes und aufgrund der verarbeitungsbedingter Schichtdickenschwankungen sollte ein Schichtdickenzuschlag von 25% der min. Trockenschichtdicke berücksichtigt werden

3) Je nach Untergrund und bei auftretenden Vliesüberlappungen (z.B. Detailausbildungen) ist ggf. ein höherer Materialverbrauch zur Einhaltung der vorgegebene Mindestschichtdicke erforderlich