

Vinylester-Verbundmörtel, Styrolfrei VIM 300 / 345 SF

Der AKBAS VIM 300/345 SF ist ein zwei Komponenten Hochleistungsmörtel, der primär für die Verankerung von Gewindestangen und Bewehrungsstäben in Beton entwickelt wurde. Die styrolfreie Vinylester-Mischung ermöglicht den Einsatz in geschlossenen Räumen und besticht durch einfache Verarbeitung und ausgezeichnete Langlebigkeit.



EIGENSCHAFTEN

- Schnelle Aushärtung für frühzeitige Belastung bei zeitkritischen Anwendungen
- Die styrolfreie Zusammensetzung des Mörtels ermöglicht den Einsatz in geschlossenen Räumen
- Verwendung in feuchten oder nassen Umgebungen
- Gute Haltbarkeitsformel, Beständigkeit gegen Chemikalien
- Zugelassen für Bolzen oder Bewehrungsstäbe in ungerissenem Beton sowie für nachinstallierte Bewehrungsstäbe.
- Für Befestigungen in Beton, Hohlräumen, Naturstein, Holz oder anderen hochfesten Materialien

300 / 345 ml

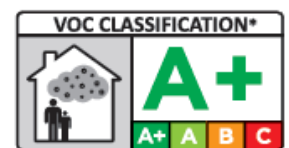


ZULASSUNGEN / ZERTIFIZIERUNGEN / PRÜFUNGEN

- 22/0328- Efa EAD 330499-00-0601 Gewindestab Option 1 gerissen. M8-M24 Gewindestäbe 8-25mm, Bewehrungsstäbe Option 7
- 22/0381 - Efa EAD 330076-00-0804 M6-M12 Hohlwände / Mauerstein Anwendungen
- 19/0102- Efa EAD EAD 330087-00-0601 - Nachträglich installierte Bewehrungsstäbe 8-12mm
- CE zertifiziert 1404-CPR-3533/3134/3534 - ZAG, Slowenien.
- Feuerbeständigkeit in ETA
- WRAS Zulassung für Verwendung mit Trinkwasser* approval no. 1810574
- LEED getestet 2009 EQ c4.1 SCAQMD-Regel 1168 (2005.)
- VOC A+ Zertifizierung (Volatile Organic Content)

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

- Farbe: Grau
- Dichte - 1.56 kg/m³
- Druckfestigkeit - 40.7 N/mm² (EN ISO 604)
- Zugfestigkeit - 7 N/mm² (EN ISO 527)
- Biegefestigkeit - 16.6 N/mm² (EN ISO 178)



Version 03.12.2024

LASTEN BETON - STANDARD VERANKERUNGSTIEFE

Beton, C20/25, Güteklasse 5.8 Ständerwerk						
Größe	Empfohlene Last [kN]		Lochabstand [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Befestigungsloch-Ø [mm]	Verankerungstiefe [mm]
	Zugkraft	Scherkraft				
M8	9,07	5,14	160	10	9	80
M10	14,02	8,57	200	12	12	90
M12	19,71	12,00	240	14	14	110
M16	29,92	22,29	320	18	18	125
M20	48,75	34,86	400	22	22	170
M24	69,12	50,29	480	28	26	210
M30	94,25	81,43	560	35	32	280

LASTEN PORENBETON

Charakteristische Werte der Zug- und Scherkraft für Porenbeton.
Druckfestigkeit des Materials $f_b > 6$ MPa. Temperaturbereich -40 bis +40 °C

Größe	Randbedingung:	t/t	n/n & n/t	t/t, n/n & n/t
	Verankerungstiefe [mm]	zul. Zugkraft [kN]	zul. Zugkraft [kN]	zul. Scherkraft [kN]
M8	80	2	1,5	5
M10	90	3	2,5	8
M12	100	4	3,5	8
M16	100	5,5	4,5	8

LASTEN HOHLMAUERWERK

Kategorie c: Hohlmauerwerk, Doppio UNI (12.12.25) Rohdichteklasse $\rho=0.9$ kg/dm³ Minimale Druckfestigkeit $f_b=6.0$ MPa

Größe	Installationsparameter					Lasten	
	Ankerstange-Ø/ Bohrloch-Ø [mm]	Hülstentyp [mm]	max. Befestigungsloch-Ø [mm]	Bohrtiefe [mm]	Montagedrehmoment [Nm]	zul. Zugkraft [kN]	zul. Scherkraft [kN]
M6	6 / 12	12 x 80	7	85	2	0,75	1,5
M8	8 / 12	12 x 80	9	85	2	0,75	1,5
M10	10 / 16	16 x 85	12	90	2	1,5	1,5
M12	12 / 16	16 x 85	14	90	2	1,5	1,5

VERBUNDFESTIGKEIT UND ZUGBELASTUNG IN HOLZ

Größe	Holz Typ	Bohrloch-Ø [mm]	Verankerungstiefe [mm]	char. Zugbelastung [kN]	char. Haftfestigkeit [MPa]	zul. Belastung bei 60 mm Verankerungstiefe [kg]	zul. Belastung bei 120 mm Verankerungstiefe [kg]	zul. Belastung bei 150 mm Verankerungstiefe [kg]
M8	Eiche	10	60	10	6,6	1020	2040	2550
M12	Fichte	16	120	30	6,6	1530	3060	3825
M16	Fichte	19	150	50	6,6	2040	4080	5100

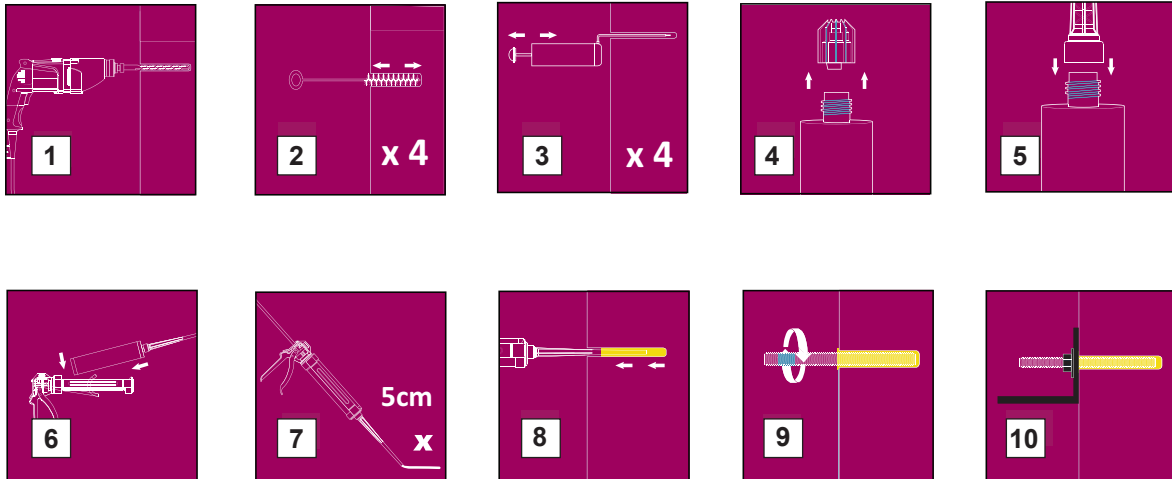
VERARBEITUNGS- UND AUSHÄRTEZEITEN

Umgebungstemperatur	-10°C**	-5°C**	5°C	15°C	25°C	35°C
Verarbeitungszeit [min]	50	40	20	9	5	3
Aushärtezeit trockener Beton [min]	240	180	90	60	30	20
Aushärtezeit nasser Beton [min]	480	360	180	120	60	40

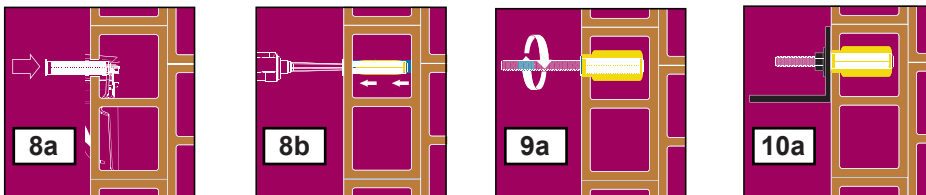
**Die Mörteltemperatur muss mindestens 20°C betragen.

Montageanleitung

Festkörper



Hohlkörper



LAGERUNG

Dieses Produkt sollte zwischen +5 bis +25°C gelagert werden.

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.

Die Haltbarkeit des Produkts beträgt 18 Monate ab Herstellungsdatum.

ZULASSUNGEN



1810574

