

WINTERMÖRTEL WIT-NORDIC, MAUERWERK + SIEBHÜLSE SH



Mauerwerk



Gewindestange Meterware mit Abnahmeprüfzeugnis:



Ankerstange W-VI-A:



24.3

2-K-Reaktionsharzmörtel, Vinylester styrolfrei

Extrem niedrige Installations-temperaturen (bis -20°C) + Einzelbefestigung:

Mauerwerk aus Voll- und Lochstein, Porenbeton

WIT-NORDIC, Koaxialkartusche 330 ml, inkl. 1 Statikmischer

Leistungsnachweise

Zulassungen

Europäische Technische Bewertung
Mauerwerk aus Voll- und Lochsteine, Porenbeton (b, c, d)



1. Einsatzbereiche

- Zugelassen für Mauerwerk aus: Vollziegel (Mz), Kalksandvollstein (KS), Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton (Vbl), Hochlochziegel (HLz), Kalksandlochstein (KS L), Hohlblockstein aus Leichtbeton (Hbl) und Porenbeton (AAC)
- Geeignet zur Befestigung von Holzkonstruktionen, Metallkonstruktionen, Metallprofilen, Konsolen, Gittern, Sanitärgegenständen, Rohrleitungen, Kabeltrassen etc.
- Injektionsmörtel WIT-Nordic kann auch für Verankerungen im gerissenen und ungerissenen Beton verwendet werden.

2. Vorteile

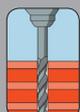
- Anwendung bei bis zu -20°C Umgebungs- und Mörteltemperaturen möglich
- Styrolfrei und eignet sich dadurch besonders gut für Verankerungen in Lochsteinmauerwerk
- 330 ml Kartusche kann durch Austausch des Statikmischer bzw. durch Wiederverschließen mit der Verschlusskappe bis zum Ablauf des Haltbarkeitsdatums verarbeitet werden

3. Eigenschaften

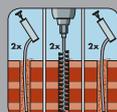
- Mauerwerk (Voll- und Lochstein, Porenbeton): Europäische Technische Bewertung ETA-16/0757
- Gerissener und ungerissener Beton siehe **23.7**: Europäische Technische Bewertung ETA-12/0164
- 2-K Reaktionsharzmörtel, Vinylester styrolfrei
- Verarbeitungstemperatur des Mörtels und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Aushärtung: -20°C bis +10°C
- Umgebungstemperatur nach vollständiger Aushärtung -40°C bis +120°C
- Transport- und Lagertemperatur (Kartusche): -20°C bis +20°C
- Haltbarkeit (kühl, trocken und dunkel lagern): Koaxialkartusche (330 ml): 18 Monate

Setzanweisung

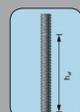
Lochsteine:



Bohrloch im Drehgang herstellen (**ohne Schlag**)



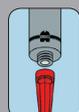
Bohrloch reinigen: 2x ausblasen/ 2x maschinell ausbürsten/ 2x ausblasen



Ankerstange abhängen und gewünschte Setztiefen markieren



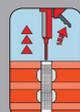
Siebhülse einschieben



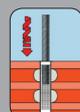
Mischer auf Kartusche schrauben



Mörtelvorlauf verwerfen (bis der Mörtel eine einheitliche Farbe aufweist - ca. 10 cm)



Verbundmörtel vom Ende der Siebhülse her vollständig verfüllen - Mörtelmenge laut Montageanleitung



Ankerstange unter leichter Drehbewegung bis zum Hülsegrund eindrücken

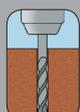


Aushärtezeit des Verbundmörtels einhalten

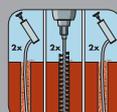


Bauteil montieren, max. Drehmoment darf nicht überschritten werden

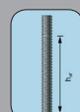
Vollsteine: Porenbeton



Bohrloch herstellen



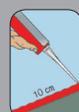
Bohrloch reinigen: 2x ausblasen/ 2x maschinell ausbürsten/ 2x ausblasen



Ankerstange abhängen und gewünschte Setztiefen markieren



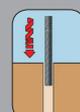
Mischer auf Kartusche schrauben



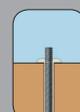
Mörtelvorlauf verwerfen (bis der Mörtel eine einheitliche Farbe aufweist - ca. 10 cm)



Verbundmörtel vom Bohrlochgrund ausgehend verfüllen



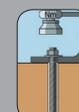
Ankerstange unter leichter Drehbewegung bis zum Bohrlochgrund eindrücken



Optische Kontrolle der Mörtelfüllmenge, Setztiefenmarkierung



Aushärtezeit des Verbundmörtels einhalten



Bauteil montieren, max. Drehmoment darf nicht überschritten werden

WINTERMÖRTEL WIT-NORDIC, MAUERWERK + SIEBHÜLSE SH

24.3

Injektionsmörtel WIT-NORDIC (Temperatur im Verankerungsgrund $\geq -20^{\circ}\text{C}$, Kartuscentemperatur $\geq -20^{\circ}\text{C}$):
Mauerwerk aus Loch- und Vollstein, Porenbeton



Bezeichnung	Inhalt [ml]	Lieferumfang	Art.-Nr.	VE
WIT-NORDIC	330	Mörtelkartusche 330 ml + 1 Statikmischer	0903 450 102	1/12

Zubehörteile WIT-NORDIC:

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE
Auspresspistole WIT, 330 ml	0891 003	1
Auspresspistole HandyMax®	0891 007	1
Statikmischer	0903 420 001	10
Verlängerung Statikmischer – starr WIT-MV 10 x 200 mm	0903 420 004	
Siebhülsen SH	siehe Produktinfo 24.2 WIT-VM 250, Mauerwerk + Siebhülse SH	
Ankerstangen	siehe Produktinfo 24.2 WIT-VM 250, Mauerwerk + Siebhülse SH	
Reinigungszubehör	siehe Produktinfo 24.2 WIT-VM 250, Mauerwerk + Siebhülse SH	

Mauerwerk aus Porenbeton und Vollstein ohne Siebhülse: Montagekennwerte

Dübel-Durchmesser		M8	M10	M12	M16
Kunststoff-Siebhülse SH		Ohne SH	Ohne SH	Ohne SH	Ohne SH
Bohrernenn-Ø	d_0 [mm]	10	12	14	18
Bohrlochtiefe	$h_0 \geq$ [mm]	80	90	100	100
Effektive Verankerungstiefe	$h_{ef} =$ [mm]	80	90	100	100
Minimale Wandstärke	$h_{min} =$ [mm]	$h_{ef} + 30$ mm			
Durchgangsloch im anschließenden Bauteil	$d_f \leq$ [mm]	9	12	14	18
Bürstendurchmesser	$d_b \geq$ [mm]	12	14	16	20
Drehmoment beim Verankern	$T_{inst} \leq$ [Nm]	Siehe europäische technische Bewertung ETA-16/0757 oder Lasttabelle „ 24.2 WIT-VM 250, Mauerwerk + Siebhülse SH“			

Mauerwerk aus Lochstein mit Siebhülse und Vollstein mit Siebhülse: Montagekennwerte

Dübel-Durchmesser		M8	M8/M10	M12/M16	
Kunststoff-Siebhülse SH		SH 12x80	SH 16x85	SH 16x130	
Bohrernenn-Ø	d_0 [mm]	12	16	16	
Bohrlochtiefe	$h_0 \geq$ [mm]	85	90	135	
Effektive Verankerungstiefe	$h_{ef} =$ [mm]	80	85	130	
Minimale Wandstärke	$h_{min} =$ [mm]	115	115	195	
Durchgangsloch im anschließenden Bauteil	$d_f \leq$ [mm]	9	9 (M8)/12 (M10)		
Bürstendurchmesser	$d_b \geq$ [mm]	14	18	22	
Drehmoment beim Verankern	$T_{inst} \leq$ [Nm]	Siehe europäische technische Bewertung ETA-16/0757 oder Lasttabelle „ 24.2 WIT-VM 250, Mauerwerk + Siebhülse SH“			

Lastwerte können dem Produktinfo „24.2 WIT-VM 250, Mauerwerk + Siebhülse SH“ entnommen werden

Mindestaushärtezeiten

Temperatur im Verankerungsgrund	Verarbeitungszeit	Mindest-Aushärtezeit in trockenem Untergrund	Mindest-Aushärtezeit in feuchtem Untergrund
-20°C bis $-16^{\circ}\text{C}^{1)}$	75 min	24 h	48 h
-15°C bis $-11^{\circ}\text{C}^{1)}$	55 min	16 h	32 h
-10°C bis $-6^{\circ}\text{C}^{1)}$	35 min	10 h	20 h
-5°C bis $-1^{\circ}\text{C}^{1)}$	20 min	5 h	10 h
0°C bis $+4^{\circ}\text{C}^{1)}$	10 min	2,5 min	5 h
$+5^{\circ}\text{C}$ bis $+9^{\circ}\text{C}^{1)}$	6 min	80 min	160 min
$+10^{\circ}\text{C}^{1)}$	6 min	60 min	120 min

¹⁾ Kartuscentemperatur: -20°C bis $+10^{\circ}\text{C}$