

# Capatect Schraubbefestiger Helix HTH

Schraubbefestiger zur zusätzlichen mechanischen Befestigung von EPS- Dämmplatten in WDVS



## Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Der Capatect Schraubbefestiger Helix ist nur geeignet für Dämmstoffe der Produktart EPS (Expandierter Polystyrol-Hartschaum). Der Dübel besteht aus zwei Teilen. Dem Dübelschaft mit Dübelteller aus Kunststoff und vormontierter, verzinkter Schraube. Der Dübel wird in den Dämmstoff versenkt verarbeitet. Neubaüdübel für Ausgleichsschichten von 10-20 mm Sanierungsdübel für Ausgleichsschichten von 20-50 mm									
Verwendungszweck / Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nutzungskategorie: A, B, C, D*, E*</li> <li>■ Verankerungstiefe: &gt; 25 mm, bei Nutzungskategorie E: &gt; 55 mm</li> </ul> <p>*D und E. Für diese Untergründe ist der Capatect Schraubbefestiger Helix Neubaüdübel nicht verwendbar.</p>									
Farbtöne	schwarz									
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Europäisch technische Zulassung: ETA-15/0464</li> <li>■ Tellerdurchmesser: 75 mm</li> <li>■ Dübel-Schaftdurchmesser: 8 mm</li> <li>■ Werkstoff Dübelhülse: Polypropylen</li> <li>■ Werkstoff Schraube: Stahl, galvanisch verzinkt</li> <li>■ Schraubenantrieb: Torx T30</li> <li>■ Wärmedurchgangskoeffizient: 0,001 W/K</li> </ul>									
Lagerung	Vor direkt anhaltender Sonnenbestrahlung, vor Aufheizung, vor mechanischen Belastungen und vor Feuchtigkeit schützen.									
Artikelstamm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>Länge</th> <th>Packung Karton/Pal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>016300001</td> <td>Capatect Schraubbefestige Helix HTH Neubau 125 mm</td> <td>100 Stk. / 2.400 Stk.</td> </tr> <tr> <td>016310001</td> <td>Capatect Schraubbefestiger Helix HTH Sanierung 155 mm</td> <td>100 Stk. / 2.400 Stk.</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	Länge	Packung Karton/Pal	016300001	Capatect Schraubbefestige Helix HTH Neubau 125 mm	100 Stk. / 2.400 Stk.	016310001	Capatect Schraubbefestiger Helix HTH Sanierung 155 mm	100 Stk. / 2.400 Stk.
Art.-Nr.	Länge	Packung Karton/Pal								
016300001	Capatect Schraubbefestige Helix HTH Neubau 125 mm	100 Stk. / 2.400 Stk.								
016310001	Capatect Schraubbefestiger Helix HTH Sanierung 155 mm	100 Stk. / 2.400 Stk.								

## Verarbeitung

Verarbeitung	Die Dübellänge ist so zu wählen, dass eine Verankerungstiefe von mind. 25 mm im massiven Wandbaustoff gegeben ist. Dabei können mit dem Helix Neubaüdübel Untergrundschichten von 10 bis 20 mm, mit dem Helix Sanierdübel Untergrundschichten von 20 bis 50 mm ausgeglichen werden. Je nach Ausgleichsschicht ist der richtige Dübel zu wählen.
--------------	---



	<p>Die Montage der Dübel erfolgt durch das ausgetrocknete Kleberbett. Mit einer Bohrmaschine sind die Dübellöcher mit 8 mm Durchmesser, rechtwinklig in das tragende Bauteil einzubringen. (Bohrlochtiefe im massiven Wandbaustoff <math>\geq 35</math> mm). Bohrlöcher von Bohrmehl befreien.</p> <p>Mit einem marktüblichen Schraubgerät und dem Capatect Setzwerkzeug für Schraubbefestiger Helix HTH die Schraube eindrehen. Beim Einschraubvorgang wird der Dübel in den Dämmstoff eingedreht. Die kraftschlüssige Verankerung der Dübel im Untergrund ist durch Prüfen des festen Sitz der Dübelschraube zu kontrollieren. Sollte ein Dübel nicht fest sitzen, so ist ein neuer Dübel in angemessenem Abstand zu setzen. Bestehen Bedenken bezüglich der Untergrundbeschaffenheit, müssen im Zweifelsfall entsprechende Nachweise durch Dübelauszugversuche vor Ort vorgenommen werden. Nach dem Setzen der Dübel ist die Versenköffnung mit Capatect Füllschaum B1 zu verschließen.</p>
Verarbeitungsbedingungen	Lediglich durch die sonstigen WDVS-Verarbeitungen (Kleben, Armieren, Putzen) begrenzt.
Verbrauch	Ist abhängig von der Einstufung (Klassifizierung) des Wärmedämmstoffs gemäß ÖNORM B 6400. Die Höhe des Objekts und die Lage haben Einfluss auf die erforderliche Dübelanzahl. Dies gilt insbesondere für die Randzonen, da hier bedeutende Windsogkräfte auftreten können. Siehe auch Verarbeitungsrichtlinie der Qualitätsgruppe WDVS. Die Mindestanzahl der Dübel beträgt 6 Stück pro m <sup>2</sup> die Höchstzahl 12 Stück pro m <sup>2</sup> .
Hinweise	<p>Im Bereich der Dübel kann es aus folgenden Gründen zu Dübel-Tellerabzeichnungen kommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmeausleitung über die Dübel-Bohrlöcher im Dämmstoff</li> <li>■ Unterschiedliche Armierungsschichtdicken über den Dübelteller (Dämmstoffbeschädigungen vom Setzen, nicht ordnungsgemäß verschlossene Montageöffnungen im Dämmstoff)</li> </ul> <p><b>Achtung:</b> Wir weisen sie darauf hin, dass die Setzkontrolle bei Schraubbefestiger Helix nicht eindeutig festzustellen ist. Bei schräg gebohrten Dübel-Löchern bzw. schrägen Dübel-Setzungen kann es auch zu Fehlsetzungen kommen. Das Risiko (Fehlsetzungen/Setzausfälle) trägt der Verarbeiter. Für Dübel-Auszugversuche und Dübel-Verarbeitungseinschulungen bitte über unseren Aussendienst einen Anwendungstechniker von Hilti anfordern.</p>

Technische Information: Capatect Schraubbefestiger Helix HTH, Stand: 12 / 2019

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

#### Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

**Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H.**, A-4320 Perg, Dirnbergerstraße 29 – 31, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-1500, Internet: [www.synthesa.at](http://www.synthesa.at), E-Mail: [office@synthesa.at](mailto:office@synthesa.at)  
**Capatect Baustoffindustrie GmbH.**, A-4320 Perg, Bahnhofstraße 32, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-2500, Internet: [www.capatect.at](http://www.capatect.at), E-Mail: [info@capatect.at](mailto:info@capatect.at)