



# SAKRET Anker-Hit AH 100

Der SAKRET Anker-Hit 100 ist ein Polyester-Mörtel mit Styrol 10:1, hoch-Festigkeits- Verankerungs-Klebstoff-Systems.



<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für innen und außen</li> <li>• Für Wand, Boden und Decke</li> </ul>
<b>Eignung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Befestigen an massivem Beton, Vollziegel, Hohlziegel, Mauerwerk, Stahldübel, Treppen und Handschienen.</li> <li>• Geeignet für strukturelle Befestigungen.</li> <li>• Geeignet zum Fixieren von Befestigungen.</li> <li>• Geeignet zum Sichern von Edelstahl-Befestigungen in leicht korrosiver Umgebung, wo geringe chemische Beständigkeit gefordert wird.</li> <li>• Geeignet zur Befestigung von Mauerankern, Starter Bars, geformte Bewehrung, Nieten, Gewindestangen und langen Schrauben.</li> <li>• Geeignet für Situationen in denen der Anker zyklischen Belastungen ausgesetzt ist.</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lange Haltbarkeit (12 Monate)</li> <li>• Hohe Klebfestigkeit und sehr hohe Wirtschaftlichkeit</li> <li>• Kurzzeitjustierung des Ankers</li> <li>• Schnelle Aushärtung in trockener Umgebung</li> <li>• Konzipiert für den Einsatz mit Gewindestangen und Stärkung der Anker- Elemente</li> <li>• Die Produktelemente sind geruchlos und ungiftig</li> <li>• Frei von Dehnung und Schrumpfen</li> <li>• Bedingt Chemikalienbeständig</li> <li>• Grosser Verarbeitungsbereich für Temperaturen zwischen 0° C bis 40° C (bei 0-10° C muss die Kartusche erwärmt werden).</li> <li>• Reduzierter Anker- und Kantenabstand</li> </ul>
<b>Materialbasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2K Polyester-Kleber</li> </ul>



# SAKRET Anker-Hit AH 100

Der SAKRET Anker-Hit 100 ist ein Polyester-Mörtel mit Styrol 10:1, hoch-Festigkeits- Verankerungs-Klebstoff-Systems.

## Technische Daten

Materialverbrauch	ca. 0,49–0,5 l/kg
Reinheitsgrad der Bewehrung	1. Betonfestigkeit $f_c'$ : 280 kg/cm <sup>2</sup> (4,000 psi) 2. Gewindestangenfestigkeit: #3–#5 $f_y$ : 2,

### Aushärtungsphase

Temperatur (°C)	Gelierzzeit	Ges. Aushärtezeit
0 – 5	Individuell testen	8 Std.
5 – 10	40 Min.	7 Std.
10 – 20	30 Min.	6 Std.
20 – 30	8 Min.	3 Std.
30 – 40	3 Min.	2 Std.

### Reinheitsgrad der Bewehrung

Druck		Zugfestigkeit bruch (kgf/KN)	Zugfestigkeit max (kgf/KN)	Standardmasse (mm)			
Betonstärke		4'000 psi	280 kg/cm <sup>2</sup>	4'000 psi	280 kg/cm <sup>2</sup>	Durchmesser	
						Loch	
						Loch	
	#3 10Ø	3070	31	1023	10	13	90
	#4 12Ø	4920	49.7	1640	16.6	16	120
	#5 16Ø	6800	68.7	2267	22.9	20	145
	#6 20Ø	7708	77.9	2569	25.9	25	170
	#7 22Ø	9440	95.4	3147	31.8	28	200
Bewehrung	#8 25Ø	13620	137.6	4540	45.9	32	225
Nr.	#9 29Ø	20340	205.6	6780	68.5	37	250
	#10 30Ø	26620	269	8873	89.6	40	290

## Verarbeitung

- 1. Bohrmaschine mit korrekter Bohrergrösse
- 2. Staub mit sauberer Luft ausblasen
- 3. Sauberes Loch mit Nylon- oder Stahlbürste reinigen
- 4. Noch vorhandenen Staub und Partikel entfernen
- 5. Spitze von Kartusche entfernen
- 6. Roten Verschluss abnehmen
- 7. Original Mischdüse anbringen und Fest verschrauben
- 8. Kartusche in die Auspresspistole legen
- 9. Mischdüse auf Kartusche fest anziehen und 2-3 Stösse vom Klebstoff abgeben, bis die Farbe rot wird und schlierenlos ist
- 10. Öffnen Sie das Ventil und ziehen Sie den Griff so, dass der Mörtel aus der Düse abgegeben wird, bis eine gleichmässige und einheitliche rote Farbe erreicht ist. Bevor Material aus einer neuen Patrone in das Loch eingeschossen wird, müssen die ersten 10 ml frei abgegeben werden, bis die Mischung wieder den gleichen Farbton aufweist. Den Ersten und jeden freien Materialabschuss in einer leeren Verpackung oder ähnlichem entsorgen. Injizieren Sie das Harz in das Loch, angefangen von der Unterseite der Bohrung. Der Mörtel muss ohne Lufteinschüsse injiziert werden.
- 11. Setzen Sie den Bolzen oder Anker ein und schieben Sie die Stange mit einer langsamen Drehbewegung rein. Wischen Sie überschüssiges Material fort. Anker oder Bolzen müssen sauber und frei von Öl sein.
- 12. Bitte berühren Sie nicht den Bolzen oder Anker bis die Mischung geliert hat und belasten Sie den Anker nicht, bis die Aushärtung abgeschlossen ist. (siehe Zeittabelle Aushärtung).



# SAKRET Anker-Hit AH 100

Der SAKRET Anker-Hit 100 ist ein Polyester-Mörtel mit Styrol 10:1, hoch-Festigkeits- Verankerungs-Klebstoff-Systems.

<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 Monate nach dem Herstellungstag in trockener und dunkler Umgebung mit Temperaturen von 5° C ~ 25° C.</li> <li>• Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.</li> </ul>
<b>Entsorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgehärtete Produktreste, d. h. nach dem Mischen mit der entsprechenden Menge A- und B-Komponente: Gewerbemüll (örtliche Vorschriften beachten). Für nicht ausgehärtete Produktreste gilt: Abfall-Schlüssel o8 o4 o9. Giscode RE 1</li> </ul>
<b>Sicherheitshinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Anker darf nicht eingebracht werden, wenn die Aussentemperatur unter 0° C ist.</li> <li>• Der Anker darf nicht eingebracht werden, wenn die Mörteltemperatur vom SAKRET Anker-Hit 100 unter 15° C liegt. Wenn die Mörteltemperatur unter 15° C liegt, muss der SAKRET Anker-Hit 100 vor der Verwendung zur Verbesserung der Fliesseigenschaft und zur Verbesserung der Aushärtung erwärmt oder während 24 Stunden bei 20-25° C gelagert werden.</li> <li>• Wenn die Gelierzeit abgelaufen ist, muss ein neuer statischer Mischer verwendet werden.</li> <li>• Mischdüsen dürfen NICHT geschnitten oder verkürzt werden!</li> <li>• Angebrochene Patronen: Reinigen Sie die Öffnung der Kartusche und verschliessen Sie diese mit der Verschlusskappe. Die Mischdüse muss entsorgt werden. Die angebrochene Kartusche kann wieder verwendet werden (siehe Haltbarkeit).</li> <li>• Das Loch muss sauber und entstaubt, feucht aber frei von Wasser sein!</li> <li>• Der SAKRET Anker-Hit 100 darf nicht mit Lösungsmitteln oder anderen Chemikalien verdünnt werden.</li> <li>• Der SAKRET Anker-Hit 100 ist nicht geeignet für das Diamantbohr-Verfahren mit enterktem Loch, wenn es nicht aufgeraut wurde.</li> <li>• Die Anker dürfen nicht in noch nicht ausgehärteten Beton eingebracht werden.</li> <li>• Zwingend Spiraldüsen verwenden!</li> <li>• Es ist wichtig, dass gute Spiraldüsen eingesetzt werden. Andere Düsen verhindern das korrekte Mischen der beiden Komponenten A+B und reduzieren so die Eigenschaften des SAKRET Anker-Hit 100.</li> <li>• Die Informationen und Angaben basieren auf eigener Erfahrung, Forschung und Tests und werden als zuverlässige und präzise Daten angenommen. Jedoch kann SAKRET AG/SA nicht davon ausgehen die Umgebung, Anwendung, Konditionen und Personen zu kennen und übernimmt keine Gewähr für die Eignung oder Eignung ihrer Produkte. Es obliegt dem Benutzer die Eignung der Nutzung zu bestimmen. Kontaktieren Sie für weitere Informationen bitte unsere technische Abteilung.</li> </ul>
<b>Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die technischen Daten beziehen sich grundsätzlich auf +5°C bis 40°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit.</li> <li>• Das abbindende Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen (&gt; +40°C) und zu niedrigen (&lt; +5°C) Temperaturen schützen.</li> <li>• Für weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt im Internet unter: <a href="http://www.sakret.ch">http://www.sakret.ch</a></li> </ul>

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke, mit geltenden Merkblättern sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertraglichen Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Weitere Hinweise können Sie dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.



# SAKRET Anker-Hit AH 100

Der SAKRET Anker-Hit 100 ist ein Polyester-Mörtel mit Styrol 10:1, hoch-Festigkeits-Verankerungs-Klebstoff-Systems.

Lieferung Anker-Hit   AH 100			
Optik / Farbe	Materialverbrauch		EAN / GTIN
	ca. 0,49 - 0,5 l/kg	380 ml Kartusche	20 Stück im Karton 7640151151003
	ca. 0,49 - 0,5 l/kg	1 Stück	1 Stück 7640151151027