

Baumit Sumpfkalk



Produkt	Kalkteig (Löschkalk) zur Herstellung von Mauer- und Putzmörtel sowie Anstrichen. Baumit Sumpfkalk wird aus feinstgemahlenem Branntkalk, der in Großlöschtrommeln mit genau dosierten Warmwassermengen verrührt und zur kontrollierten Ablösung gebracht wird, hergestellt. Die daraus gewonnene Kalkmilch wird in ein frostsicheres Grubensystem abgepumpt und eingedickt. Baumit Sumpfkalk wird gelöscht und mind. 3 Monate abgelagert.								
Zusammensetzung	Weißkalkhydrat (CL90-S), $\text{Ca}(\text{OH})_2$, Wasser								
Eigenschaften	Durch den fabrikmäßigen, fertig abgelöschten Baumit Sumpfkalk erhält man ein garantiert treibfreies Bindemittel. Sumpfkalkmörtel sind nach kurzer Aushärtezeit formbeständig, bleiben jedoch elastisch, wodurch er seine ausgezeichnete Haftung und Haltbarkeit erhält. Bei Bedarf kann durch Beimischen von Zement oder hydraulischen Bindemittel Mörtel mit hoher Festigkeit hergestellt werden.								
Anwendung	Baumit Sumpfkalk findet Verwendung: <ul style="list-style-type: none">- als Baukalk zur Mörtelherstellung für Innen- und Außenputzherstellung- für hochwertige Farbmischungen (Anstriche)- für Kalkanstriche (Weißigen)								
Technische Daten	<table><tr><td>Chemische Formel:</td><td>$\text{Ca}(\text{OH})_2$ in Wasser</td></tr><tr><td>Festkörpergehalt:</td><td>ca. 40 %</td></tr><tr><td>Teigdichte:</td><td>ca. 1.300 kg/m³ abgelagerter gelöschter Weißkalk gem. ÖNORM EN 459-1</td></tr><tr><td>Materialbedarf:</td><td>für Anstriche ca. 0,3 kg/m² (3 mal gestrichen) für Mörtel und Putze: je nach Mischungsverhältnis</td></tr></table>	Chemische Formel:	$\text{Ca}(\text{OH})_2$ in Wasser	Festkörpergehalt:	ca. 40 %	Teigdichte:	ca. 1.300 kg/m ³ abgelagerter gelöschter Weißkalk gem. ÖNORM EN 459-1	Materialbedarf:	für Anstriche ca. 0,3 kg/m ² (3 mal gestrichen) für Mörtel und Putze: je nach Mischungsverhältnis
Chemische Formel:	$\text{Ca}(\text{OH})_2$ in Wasser								
Festkörpergehalt:	ca. 40 %								
Teigdichte:	ca. 1.300 kg/m ³ abgelagerter gelöschter Weißkalk gem. ÖNORM EN 459-1								
Materialbedarf:	für Anstriche ca. 0,3 kg/m ² (3 mal gestrichen) für Mörtel und Putze: je nach Mischungsverhältnis								
Einstufung lt. Chemikaliengesetz	Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlamentes und Rates vom 18.12.2006) unter www.baumit.com oder fordern das SDBL beim jeweiligen Herstellerwerk an.								
Lagerung	Trocken und frostfrei lagern. Geöffneten Gebinden Wasser zugeben.								
Qualitätssicherung	Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors, Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalten gemäß ÖNORM EN 459 - 1 und 2.								
Lieferform	Kübel 20 kg, 1Pal. = 36 Kübel = 720 kg								
Untergrund	Für die Untergrundvorbehandlung gelten die einschlägigen Regeln und Normen. Für die Verarbeitung baustellengemischter Mörtel sind die ÖNORMEN B 2206 (Mauer- und Versetzarbeiten) und B 2210 (Verputzarbeiten) maßgebend. Die Putzgrundprüfung hat nach den Richtlinien der ÖNORM B 3346 zu erfolgen. Der Untergrund muss sauber, trocken, frostfrei, staubfrei, nicht wasserabweisend, frei von Ausblühungen, tragfähig und frei von losen Teilen sein.								

Verarbeitung

Baumit Sumpfkalk wird mit sauberem, gemischtkörnigem Sand und der entsprechenden Wassermenge, allenfalls unter Zugabe von Zement, nach den unten angeführten Mischungsverhältnissen, oder nach ÖNORM B 3344, in der jeweils erforderlichen Konsistenz, angemischt.

Mischungsverhältnisse (Richtwerte):

	Raumteile			ca. kg/m ³ Materialbedarf	
	Kalk	Zement	Sand	Baumit Sumpfkalk	Zement
Mauermörtel:					
Kalkmörtel	1	-	3	280	-
Mörtelgruppe lt. ÖNORM EN 998-2					
- M2,5 (Mauermörtel für mittl. Ansprüche)	2	1	8	210	155
- M5 (Mauermörtel für höhere Ansprüche)	1	1	6	150	205
Putzmörtel:					
Kalkmörtel	1	-	3 - 4	280 - 210	-
Kalkzementmörtel	2	1	9 - 11	180 - 150	135 - 110

*) Die Mischungsverhältnisse sind unter der Voraussetzung erstellt, dass insbesondere für Mauermörtel der Mörtelgruppe M5 saubere, gewaschene Sande verwendet werden.

Mauermörtel:

Mit Baumit Sumpfkalk hergestellte Mauermörtel müssen bei allen üblichen Mauersteinen vollflächig aufgebracht werden.

Putzmörtel:

Das zu verputzende Mauerwerk muss vollflächig vorgespitzt (z.B. Baumit VorSpritzer) sein. Die Standzeit ist vom Mauerwerk abhängig. Vor Aufbringen der Putzfatschen ist der Untergrund entsprechend vorzunässen. Die händische Verarbeitung erfolgt durch Anwerfen mit einer Kelle in einer Putzdicke bis 2 cm. Bei größeren Putzdicken in mehreren Arbeitsschritten frisch in frisch arbeiten. Als Grobputz wird Mörtel nur mit einer vorgehästeten Latte abgezogen und zugestoßen, nicht jedoch verrieben. Als Feinputz - mit geeignetem Reibbrett verreiben.

Verarbeitung als Anstrich:

Der Untergrund muss sauber und staubfrei sein, etwaige Verunreinigungen abwaschen. Alte, festsitzende Kalkanstriche reinigen und Leimfarben gründlich abwaschen. Auf Öl-, Dispersion- und Silikatputzen und -farben sowie Emulsionsgrund kann Kalkanstrich nicht gestrichen werden. Je nach Saugfähigkeit des Untergrunds und Anwendung der Kalkfarbe (abgetönte Kalkfarbe) 1 Teil Baumit Sumpfkalk und 2 - 6 Teile Wasser gründlich aufrühren. Mit Erdfarben oder alkalifesten Farben abtönen (bis max. 10 % des Kalkgewichtes, Farbstoffe mit Wasser oder Kalkmilch anteigen). Zur Verbesserung der Bindekraft kann bis zu 1,5 % Leinölfirnis eingerührt werden. Der Untergrund ist je nach Erfordernissen gründlich vorzunässen. Die Kalkmilch mit einer feinen Malerbürste gleichmäßig in 2 – 3 Anstrichen aufstreichen. Der Erstanstrich soll als Grundierung wässrig aufgebracht werden. Die Deckkraft entsteht erst nach dem Austrocknen.

Hinweise und Allgemeines

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5 °C liegen.

Frische Putzflächen mind. 2 Tage feucht halten.

Vor jeder weiteren Beschichtung ist eine Standzeit von mind. 10 Tagen je cm Putzdicke einzuhalten.

Endbeschichtungen:

Auf Grobputz aus Putzmörtel aus Baunit Sumpfkalk:
Baunit EdelPutz und ggf. Baunit UniPrimer

Auf Feinputz aus Putzmörtel aus Baunit Sumpfkalk:
Baunit NanoporTop und Baunit UniPrimer
Baunit NanoporColor
Baunit SilikatTop und Baunit UniPrimer
Baunit SilikatColor
Baunit GranoporTop und Baunit UniPrimer
Baunit GranoporColor
Baunit SilikonTop und Baunit UniPrimer
Baunit SilikonColor
Baunit KlimaFarbe
Baunit Divina InnenFarben

Vorsicht! Alkalisch reizend. Sicherheitshandschuhe tragen, Haut und Augen schützen. Spritzer sofort abwaschen. Bei Kontakt mit Augen oder Mund mit viel reinem Wasser spülen, sofort Arzt aufsuchen. Sicherheitsdatenblatt anfordern!