



X Anhydur® SA

ZUSATZMITTEL FÜR CALCIUM-SULFAT- UND ZEMENTESTRICHE

Anhydur® SA ist ein pulverförmiges Zusatzmittel zur Herstellung von konventionellen Calciumsulfat- und Zementestrichen nach DIN 18560. Anhydur® SA ist auch zur Herstellung von Industrieestrichen und ganz besonders zur Herstellung von Heizestrichen geeignet! Es werden keine Luftporen in den Mörtel eingetragen, die die Wärmeleitung des Heizsystems mindern. Bei der Herstellung von Verbundestrichen auf Calciumsulfat- oder Zementbasis wird Anhydur® SA zur Herstellung der Haftbrücke/Haftschlämme eingesetzt.

EIGENSCHAFTEN

- Verflüssigung des Estrichmörtels
- Reduzierung des Wasseranspruchs des Estrichmörtels
- Erhöhung der Biegezug- und Druckfestigkeit
- Erhöhung der Oberflächenfestigkeit
- Verkürzung der Austrocknungszeit
- Anhydur® SA gefriert nicht und ist zur Herstellung von Trockenmörtel geeignet

TECHNISCHE DATEN

Lieferform	Pulver
Schüttgewicht	0,4 kg/l
Verpackung	Papiersäcke 20 kg
Transport / Lagerung	Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten. Trocken lagern. Lagerfähigkeit mind. 12 Monate.

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

LANXESS
Energizing Chemistry

VERARBEITUNG ALS ZUSATZMITTEL

Mischung aus 50 kg Zement

	%	0,25	0,50	1,0
Zugabemenge in	g	125	250	500
	cm ³	300	625	1250

Mischung aus 75 kg Anhydritbinder (Calciumsulfatbinder CAB 30)

	%	0,25	0,50	1,0
Zugabemenge in	g	190	380	750
	cm ³	470	940	1800

Die Zugabe von Anhydur® SA erfolgt direkt in den Mischer nach Vorlegen der Hälfte der Gesteinskörnung. Nach Zugabe der anderen Hälfte der Gesteinskörnung mindestens weitere 2 Minuten mischen.

HINWEISE

Wegen der Wasser einsparenden Wirkung von Anhydur® SA ist bei der Herstellung des Estrichmörtels unbedingt auf eine Reduzierung des Wasser-Bindemittel-Wertes zu achten. Der Estrichmörtel ist auf eine »erdfeuchte« Verarbeitungskonsistenz einzustellen.

Anhydur® SA nicht in Kombination mit anderen Estrichzusatzmitteln einsetzen!

Konventioneller Calciumsulfatestrich CA C25 F4 (AE 20)

Mischungsverhältnis Anhydritbinder zu Gesteinskörnung 1 : 3,75 (Gewichtsteile)
Wasser-Bindemittel-Wert w/b ~ 0,40-0,45

Konventioneller Zementestrich CT C25 F4 (ZE 20)

Mischungsverhältnis Zement zu Gesteinskörnung 1 : 5 (Gewichtsteile)
Wasser-Bindemittel-Wert w/b ~ 0,50-0,55

Die Gesteinskörnungen sind entsprechend DIN EN 12620 auszuwählen. Empfohlen wird eine Gesteinskörnung mit Größtkorn 8 mm und einer Kornverteilung nahe der Sieblinie B 8 nach DIN 1045. Für weitere Hinweise beachten Sie bitte das DIN-Sicherheitsdatenblatt für Anhydur® SA.

VERARBEITUNG ALS HAFTBRÜCKE

Zementestrich

50 kg Zement
ca. 16 Schaufeln Sand 0/4
ca. 0,8 kg Anhydur® SA (2 l)
Wasser

Calciumsulfatestrich

50 kg Anhydritbinder (Calciumsulfatbinder CAB 30)
ca. 12 Schaufeln Sand 0/4
ca. 0,8 kg Anhydur® SA (2 l)
Wasser

Gut mischen und auf dem vorgehässigten Untergrund mit einem groben Besen verteilen und einmassieren, danach sofort mit Estrichmörtel abdecken. 100 Liter Haftschlämme reichen für ca. 20 bis 25 m² Verbundestrich.