



X Anhydur® BN

ZUSATZMITTEL FÜR CALCIUM-SULFAT- UND ZEMENTESTRICHE

Anhydur® BN ist ein pulverförmiges Zusatzmittel für konventionelle Calciumsulfat- und Zementestriche nach DIN 18560. Anhydur® BN ist besonders zur Herstellung von Heizestrichen geeignet! Es werden keine Luftporen in den Mörtel eingetragen, die die Wärmeleitung des Heizsystems mindern.

EIGENSCHAFTEN

- Reduzierung des Wasseranspruchs des Estrichmörtels
- Verbesserung der Verarbeitbarkeit des Estrichmörtels
- Erhöhung der Biegezug- und Druckfestigkeit
- Verkürzung der Austrocknungszeit
- Anhydur® BN gefriert nicht und ist zur Herstellung von Trockenmörtel geeignet

TECHNISCHE DATEN

Lieferform	Pulver
Schüttgewicht	0,9 kg/l
Verpackung	Papiersäcke 25 kg
Transport/Lagerung	Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten. Trocken lagern. Lagerfähigkeit mind. 12 Monate.

DOSIERUNG / VERARBEITUNG

Anhydur® BN wird je nach geforderter Estrich-Festigkeitsklasse bei Zementestrich mit 0,5 bis 0,7 % (Gewichtsprozent bezogen auf Zement) und bei Calciumsulfatestrich mit 0,7 bis 1,0 % (Gewichtsprozent bezogen auf Anhydritbinder (Calciumsulfatbinder CAB 30)) direkt in die Estrichmischpumpe dosiert.

Anhydur® BN nicht in das Standfass mit Anmachwasser dosieren!

Mischung aus 50 kg Zement

Zugabemenge in	%	0,5	0,6	0,7
	g	250	300	350
	cm ³	280	330	390

Mischung aus 75 kg Anhydritbinder (Calciumsulfatbinder CAB 30)

Zugabemenge in	%	0,7	0,85	1,0
	g	520	640	750
	cm ³	580	700	830

Die Zugabe von Anhydur® BN 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® BN ist unbedingt auf eine Reduzierung des Wasser-Bindemittel-Wertes zu achten. Der Estrichmörtel ist auf eine »erdfeuchte« Verarbeitungskonsistenz einzustellen.

Anhydur® BN 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® BN.

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