

# Baunit

## FließEstrich CSFE 225



<b>Produkt</b>	Werksgemischter Calciumsulfatfließestrich für die maschinelle Estrichherstellung. Erfüllt alle Anforderungen der ÖNORM B 2232 / EN 13813.	
<b>Zusammensetzung</b>	Calciumsulfat-Bindemittelbasis, Sande, Zusätze.	
<b>Anwendung</b>	Kann als schwimmender, gleitender oder als Verbundestrich eingebracht werden und ist ohne weitere Zusätze als Heizestrich geeignet. Nicht geeignet für Räume mit einer Feuchtigkeitsbeanspruchung W 4 gemäß ÖNORM B 2207 (z.B. Waschküchen, Großküchen, Betriebsduschen, Schwimmbäder etc.)	
<b>Technische Daten</b>	Größtkorn:	4 mm
	Druckfestigkeit (28d):	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
	Biegezugfestigkeit (28d):	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
	Wärmeleitfähigkeit λ <sub>n</sub> :	ca. 1,4 W/mK
	Trockenrohddichte:	ca. 1950 kg/m <sup>3</sup>
	Wasserbedarf:	ca. 16 %
	Quellmaß:	max. 0,1 mm/m
	Schwindmaß:	max. 0,1 mm/m
	Festigkeitsklasse:	E 225 F gemäß ÖNORM B 2232 CA-C20-F5 gemäß ÖNORM EN 13813
	Materialverbrauch:	ca. 18,5 – 19 kg/m <sup>2</sup> /cm
	Mindestdicke:	gemäß ÖNORM B 2232
<b>Einstufung lt. Chemikalien-Gesetz</b>	Nicht kennzeichnungspflichtig	
<b>Lagerung</b>	Trocken 3 Monate lagerfähig.	
<b>Qualitätssicherung</b>	Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors gemäß ÖNORM B 2232 sowie ÖNORM EN 13813.	
<b>Lieferform</b>	Lose im Silo	
<b>Untergrund</b>	Vor Arbeitsbeginn Prüfung des Untergrundes auf Festigkeit, Ebenföächigkeit, Feuchtigkeitsgehalt laut ÖNORM B 2232.  Bei der Verarbeitung und danach sind die Richtlinien der ÖNORM B 2232 einzuhalten.  <b>Als Verbundestrich:</b> Der Untergrund muss sauber, frei von erhärteten Zementschlämmen und Ausblöhungen sein und darf nicht absanden. Eine geeignete Haftbrücke (z.B. Baunit SaugAusgleich bzw. Baunit TiefenGrund) ist immer erforderlich.	

## Verarbeitung

Das Mischen und Fördern des Baunit Fließestrich CSFE 225 darf nur mit einer geeigneten Silomischpumpe erfolgen.

Nur reines Wasser (Leitungswasser) verwenden.

Mit einer geeigneten Schwabbelstange ist die Estrichoberfläche nach dem Einbau durch leichtes Durchschlagen des Estrichs zu nivellieren.

## Hinweise und Allgemeines

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

### Achtung:

Bei hohen Temperaturen können kürzere Abbinde- und Erhärtungszeiten auftreten!

Während der Estrichherstellung und innerhalb der Schutzzeit von 1 Tag muss der Baunit Fließestrich CSFE 225 vor vorzeitigem Austrocknen geschützt werden. Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden.

Danach ist für eine ausreichende Lüftung zu sorgen!  
(vollständiges Öffnen der Fenster und Türen → Stoßlüften)

Begehbar nach 24 Stunden, teilbelastbar nach 2 Tagen, vollbelastbar nach 7 Tagen.

Als Heizestrich frühestens nach 5 Tagen beheizbar. (Aufheizprotokoll führen!)

Max. Vorlauftemperatur gemäß ÖNORM B 2242- Teil 1 bis 7.

Bei Einhaltung der Einbau- und Nachbehandlungsrichtlinien gemäß den gültigen Normen (ÖNORM B 2232) und Richtlinien/Merkblätter (ordnungsgemäße Konsistenz/Ausbreitmaß, kein Überwässern, ordentliches Schwabbeln, Einhaltung von Schutzzeiten/Begehbarkeit/Belastbarkeit, Lüftungsbedingungen, Verhinderung von nachträglich oberflächiger Verschmutzung und mechanischer Beschädigung durch Folgearbeiten, etc.) werden ohne Anschleifen in der Regel Haftzugfestigkeiten > 1,0 N/mm<sup>2</sup> erreicht.

Wird von den vorgegebenen Verarbeitungsrichtlinien abgewichen, sind geringere Haftabzugswerte die Folge und es muss angeschliffen werden!

Bei einer geprüften Haftzugfestigkeit > 1,0 N/mm<sup>2</sup> (Haftzugprüfung durch den Bodenleger) ist ein Anschleifen nicht erforderlich.

Für Silobaustellen erforderliche Anschlüsse:

Strom:	380 Volt, 25 Ampere
Wasser:	mindestens 3 bar, Anschluss ¾ Zoll
Zufahrt:	muss für Schwer-LKW befahrbar und ständig frei sein
Siloaustellflächen:	mind. 3 x 3, auf tragfähigem Boden

Maße und Gewichtsangaben unserer Silos und Aufstellfahrzeuge sind dem Siloblatt zu entnehmen.

stn

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.