



Buzzi Unicem Next sind hydraulische Bindemittel auf Basis von Sulfoaluminatklinker, der durch Brennen einer Mischung aus Bauxit, Gips und Kalkstein bei einer Temperatur von etwa 1350°C sowie nachfolgendem Mahlen hergestellt wird. Das Bindemittel **Next binder SL05NF** besteht aus einem optimierten Verhältnis von Next-Klinker, Anhydrit, Portlandzement und Abbinderegler für ein gebrauchsfertiges Produkt, das durch geringes Schwinden und schnelle Festigkeitsentwicklung bei kurzer Nachbehandlung gekennzeichnet ist. Bauelemente mit **Next binder SL05NF** zeigen eine bemerkenswerte Dauerhaftigkeit, eine niedrige Durchlässigkeit gegenüber aggressiven Stoffen sowie einen hohen Sulfatwiderstand. **Next binder SL05NF** ist ein hochleistungsfähiges Bindemittel, das für die Ausführung von Fertigteilelementen beliebiger Art bei niedrigen Temperaturen entwickelt wurde.

Buzzi Unicem Next binder SL05NF Hydraulisches Bindemittel auf Basis von Sulfoaluminatklinker



Eigenschaften

Wichtigste chemische Bestandteile

CaO	57 – 63%
Al ₂ O ₃	11 – 14%
SiO ₂	11 – 13%
SO ₃	9 – 12%
Cl ⁻	< 0,1%
Cr VI	< 2,0 ppm

Wichtigste Bestandteile des hydraulischen Bindemittels

CSA-Klinker	(33 ± 5)%
CaSO ₄	(10 ± 5)%
CEM I 52,5 R	(55 ± 5)%

Gehalt an Calciumaluminatsulfat

C ₄ A ₃ S̄	(14 ± 5)%
----------------------------------	-----------

Dichte	3.000 kg/m ³
Blaine-Wert [UNI EN 196-6]	> 4.700 cm ² /g
Farbe	hellgrau
Erstarrungsbeginn [UNI EN 196/3]	> 20 min

Durchschnittliche Druckfestigkeit [UNI EN 196-1]

Zeit	[MPa]
8 Stunden	> 15
28 Tage	> 42,5



Einsatzbereiche

Next binder SL05NF ist ein hochleistungsfähiges, gebrauchsfertiges Bindemittel, das für die Ausführung von Fertigteilen aus Spannbeton entwickelt wurde. Die mit diesem Produkt erreichbaren Entschalungszeiten entsprechen auch ohne Warmbehandlung deneneines Portlandzements der Festigkeitsklasse 52,5R. Anwendungsbereiche sind:

- Träger
- Profile
- Fertigteile mit hohem Sulfat- und Frost-/Tausalz-Widerstand

Next binder SL05NF ist ein hochleistungsfähiges, gebrauchsfertiges Bindemittel, das für die Ausführung von Fertigteilen aus Spannbeton entwickelt wurde. Die mit diesem Produkt erreichbaren Entschalungszeiten entsprechen auch ohne Warmbehandlung deneneines Portlandzements der Festigkeitsklasse 52,5R. Anwendungsbereiche sind:

- Träger
- Profile
- Fertigteile mit hohem Sulfat- und Frost-/Tausalz-Widerstand

Next binder SL05NF eignet sich auch zur Herstellung von tragenden sowie nichttragenden Bauteilen in erdfeuchter Konsistenz, bei denen ein schneller Transport auch bei niedrigen Temperaturen erforderlich ist.

- Betonelemente
- Dachsteine
- Rohre
- Leitungselemente (Culvert)
- Betonwaren

In den Anwendungsratschlägen von **Buzzi Unicem Next** sind einige Beispiele für vorgenannte Anwendungen zu finden.

Produkte auf Basis von CSA

Next binder SL05

Bindemittel auf Basis von Calciumaluminatsulfat, geeignet für den Einsatz im Bereich der Fertigteilindustrie und des Transportbetonssowie zur Herstellung von Trockenmörteln , wo schnelle Festigkeitsentwicklung, geringes Schwinden und schnelle Austrocknung gefordert werden.

Next binder SL05NF

Bindemittel auf Basis von Calciumaluminatsulfat, das speziell für die Herstellung von Fertigteilelementen beliebiger Art bei niedrigen Temperaturen entwickelt wurde.

Buzzi Unicem S.p.A.

via Luigi Buzzi, 6
15033 Casale Monferrato [AL]
Italien
Tel. +39 0142 416219
Fax +39 0142 416320
direzionecommerciale@buzziunicem.it
www.buzziunicem.it

Hinweise

- **Next binder** SL05NF enthält weder Quellmittel noch Schwindreduzierer (SRA).
- Durch die im Beton üblichen Zusatzmittel ist es möglich, die Eigenschaften der mit **Next binder** SL05 hergestellten Betone zu beeinflussen.
- **Next binder** SL05NF kann lose, in 25 kg Säcken oder in Big Bags geliefert werden.
- Weitere Informationen entnehmen Sie bitte Anwendungsratschläge von **Buzzi Unicem Next**.
- Das Sicherheitsdatenblatt kann unter folgendem Link heruntergeladen werden: www.buzziunicem.it.



Nachhaltigkeit

Aufgrund der Rohstoffzusammensetzung und niedrigerer Brenntemperaturen ist der Produktionszyklus der Next-Produkte durch reduzierte CO₂-Emissionen in die Umwelt gekennzeichnet.

Hinweis: Die in dieser Informationsschrift enthaltenen Angaben sind allgemeine Hinweise, die uns unbekannt chemische und/oder physikalische Bedingungen von Stoffen, mit denen unsere Produkte vermischt, zusammen verarbeitet werden, oder sonst in Berührung kommen (z.B. infolge unterschiedlicher Baustellenbedingungen) nicht berücksichtigen können. Sie sind deshalb unter Umständen für den konkreten Anwendungsfall nicht geeignet. Daher sind vor dem Einsatz unserer Produkte auf den Einzelfall bezogene Prüfungen und Versuche erforderlich. Die Angaben in dieser Informationsschrift beinhalten keine Beschaffenheitsgarantie.