

Technisches Merkblatt

# CEM I 52,5 N-SR 0 C<sub>3</sub>A-frei Portlandzement (C<sub>3</sub>A-frei)

## Zusammensetzung

Schretter Portlandzement CEM I 52,5 N-SR 0 C<sub>3</sub>A-frei ist ein hydraulisches Bindemittel gemäß EN 197-1.

Der Hauptbestandteil ist speziell gebrannter Portlandzementklinker, der gemäß EN 197-1 kein Tricalciumaluminat (C<sub>3</sub>A) enthält. Dieser Portlandzementklinker wird mit Calciumsulfat als Erstarrungsregler vermahlen.

## Eigenschaften

Auf Grund seiner besonderen Klinkerzusammensetzung erfüllt Schretter Portlandzement CEM I 52,5 N-SR 0 C<sub>3</sub>A-frei die Anforderungen an die Eigenschaften eines Zementes mit hohem Sulfatwiderstand (SR 0) nach EN 197-1.

Schretter Portlandzement CEM I 52,5 N-SR 0 C<sub>3</sub>A-frei ist chromatarm gemäß EU-Richtlinie 2003/53/EG. Der Gehalt an wasserlöslichem Chrom VI beträgt  $\leq 2$  ppm.

## Verwendung

Schretter Portlandzement CEM I 52,5 N-SR 0 C<sub>3</sub>A-frei ist geeignet zur Herstellung von Beton nach EN 206-1 / DIN 1045-2 / ÖNORM B 4710-1.

Der Zement findet vorwiegend Einsatz zur Herstellung von massigen Bauteilen, Bauwerken mit Kontakt zu Abwässern, sowie insbesondere im Tunnel für Tübbing- und Spritzbeton.

## Qualitätsüberwachung

Schretter Portlandzement CEM I 52,5 N-SR 0 C<sub>3</sub>A-frei unterliegt einer strengen Qualitätskontrolle und Eigenüberwachung in unserem Werklabor.

Der Zement ist zertifiziert und wird entsprechend den zu Grunde liegenden Normen fremdüberwacht.

## Verarbeitungshinweise

Die Zugabe von Betonzusatzstoffen und -zusatzmitteln ist nach EN 206-1 / DIN 1045-2 / ÖNORM B 4710-1 zulässig, wenn sie den einschlägigen Vorschriften entsprechen. Betonzusatzstoffe und -zusatzmitteln mit bauaufsichtlicher Zulassung dürfen nur unter den im Zulassungsbescheid angegebenen Bedingungen verwendet werden. Bei der Zugabe von Betonzusatzstoffen und -zusatzmitteln ist eine Erstprüfung nach EN 206-1 / DIN 1045-2 / ÖNORM B 4710-1 erforderlich.

## Qualitätshinweise

Lieferung lose im Silozug.

Lagerfähigkeit bei sachgerechter trockener Lagerung als lose Ware 2 Monate ab Lieferdatum.

Sicherheitsdatenblatt beachten.