NEXE d.d.
Tajnovac 1
31500 Našice, Hrvatska
OIB: 62612424147
www.nexe.hr

TECHNISCHES MERKBLATT FÜR ZEMENT CEM II/A-M(S-V) 42,5N
Produkt: CEM II/A-M(S-V) 42,5N, Portlandkompositzement
Festigkeitsklasse: 42,5N nach Norm EN 197-1:2011
Produktbeschreibung und Anwendungsbereich:
Zement CEM II/A-M(S-V) 42,5N eignet sich zur Herstellung von Beton und Mörtel für alle Bauleistungen, welche in Rahmen der vorgeschriebenen Baubedingungen für bewehrte und nicht bewehrte Baukonstruktionen ausgeführt werden (Brücken, Tunnel, Viadukte, Wohnungsbau, Betonfertigteile). Er ist aus mindestens 80% Portlandzementklinker zusammengesetzt; bis zu 20% des gemischten Zusatzstoffes, Kombination von Hochoffenschlacke (S) und kieselsäurereicher Flugasche (V); bis zu 5% Nebenbestandteile (Füller); Erstarrungsregler (natürlicher Gips). Die Kombination der Menge und Art von Zusatzstoffen sichert die erforderte Festigkeit, und bei der Betonherstellung leistet dieser Zement gute Verarbeitbarkeit und erhöht die chemische Widerstandsfähigkeit mit reduzierter Hydratationswärme im Bezug auf reinen Portlandzement.
Gebrauchsanweisung:
Bei der Dosierung das Projekt der Baukonstruktion immer einhalten. Bei der Vorbereitung des Betongemisches soll man die Ergebnisse der ersten Betontypenprüfung und das Betonprojekt benutzen. Die vorgeschriebene Qualitätskontrolle für Beton ist durchzuführen.
Eigenschaften:
Charakteristische Werte der mechanischen, physikalischen und chemischen Eigenschaften für Zement CEM II/A-M(S-V) 42,5N und Anforderungen nach der Norm EN 197-1:2011

Mechanische und physikalische Eigenschaften:	**CEM II/A-M(S-V) 42,5N**	**Anforderung der Norm**
Erstarrungsbeginn (min)	190	≥ 60
Volumenbeständigkeit nach Le Chatelier (mm)	0,5	≤ 10
Druckfestigkeit nach 2 Tagen (MPa)	23	≥ 10
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (MPa)	55	≥42,5 ≤ 62,5
Chemische Eigenschaften:		
SO_3 (%)	3,3	≤ 3,5
Cl^- (%)	0,007	≤ 0,10

Qualitätskontrolle:
Das Herstellungsverfahren ist Teil des integrierten Managementsystems, welches nach den internationalen Normen ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 und ISO 50001:2018 zertifiziert worden ist. Es werden regelmäßige Eigenüberwachungsprüfungen der Produktqualität in allen Herstellungsphasen durchgeführt. Zusätzlich werden die Produkte durch die Anstalt Institut IGH d.d., Zagreb, fremdüberwacht. Das Produkt unterliegt dem Nachweis der Normkonformität (EN 197-1:2011).

Zertifikat der leistungsbeständigkeit: Ausgestellt seitens Institut IGH d.d. Zagreb, Kroatien.
Leistungserklärung: 2477 – CPR-2764-NC02-001 vom 01.09.2020. Erklärung über Eigenschaften ist auf www.nexe.hr/en / PRODUCTS&SERVICES/ Cement/ Leistungserklärung CEM II/A-M(S-V)42,5N (Nummer: 2477-CPR-2764-NC02-001) erhältlich.

Lieferformen, Transport und Lagerung:
Lieferung des losen Zementes erfolgt mittels Tankwagen.
Der lose Zement wird immer in trockenen und sauberen Tankwagen transportiert, welche frei von organischen und anorganischen Verunreinigungen sind.
Der lose Zement wird in Beton- oder Metallsilos gelagert, welche gegen Atmosphärilien abgedichtet sein müssen. Es wird empfohlen, das Silo immer mit der gleichen Zementart zu befüllen, d.h. nicht verschiedene Zementarten mischen.
Haltbarkeitsdauer: 3 Monate vom Lieferungstag (Datum am Lieferungsschein) unter Berücksichtigung der Transport- und Lieferbedingungen.

HERKUNFTSLAND: REPUBLIK KROATIEN

Technische Informationen in diesem Merkblatt sind in Übereinstimmung mit den neusten Kenntnissen über welche wir zurzeit verfügen. Diese sind nur als Grundrichtlinien angegeben und unterliegen Änderungen ohne Vorankündigung. Angaben zur Zusammensetzung des Zementes und Werte in der Tabelle der Eigenschaften sind charakteristisch und approximativ.

NEXE d.d.
TAJNOVAC 1
31500 NAŠICE
Republik Kroatien
☎ +385 (0)31 616 100
🖷 +385 (0)31 609 027
www.nexe.hr

GEFAHR

H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338+P310: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P302+P352+P333+P313: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P261+P304+P340+P312 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P501 Den Gehalt/den Behälter gemäß staatlicher Regelungen ablagern.