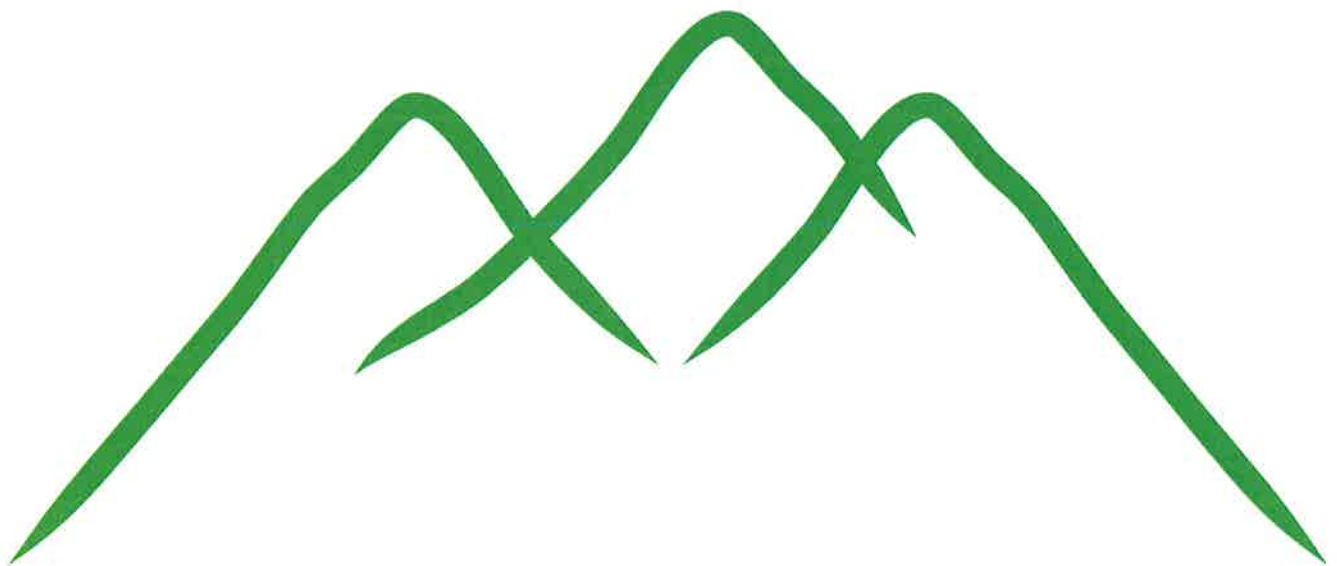


Alpen Zement

CEM II/A-S 52,5 N



w&p Zement GmbH

Werk Wietersdorf
Wietersdorf 1
A-9373 Klein St. Paul
Tel. +43(0)4264/3131-0
Fax +43(0)4264/3131-1204
e-mail: wietersdorf@zement.wup.at

Werk Peggau
Alois-Kern-Straße 1
A-8120 Peggau
Tel. +43 (0)3127/201-0
Fax +43 (0)3127/201-2204
e-mail: peggau@zement.wup.at

Büro Klagenfurt
Ferdinand-Jergitsch-Straße 15
A-9020 Klagenfurt
Tel. +43(0)463/56676-0
Fax +43(0)463/596676-1783
e-mail: office@zement.wup.at

LEISTUNGSERKLÄRUNG


Nr. 2523-CPR-0091

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **CEM II/A-S 52,5 N**
2. Verwendungszweck(e): **Zur Herstellung von Beton, Mörtel, Einpressmörtel, usw.**
3. Hersteller: **w&p Zement GmbH, Wietersdorf 1, A-9373 Klein St. Paul**
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 1+**
5. Harmonisierte Norm: **EN 197-1:2011**
6. Notifizierte Stelle: **VÖZ-ZERT No.2523**
7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung
Normalzemente (Unterfamilien) Bestandteile und Zusammensetzung	CEM II/A-S
Druckfestigkeit (Anfangs- und Normfestigkeit)	52,5 N
Erstarrungsbeginn	Bestanden
Raumbeständigkeit - Dehnungsmaß - SO ₃ -Gehalt	Bestanden Bestanden
Chloridgehalt	Bestanden

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

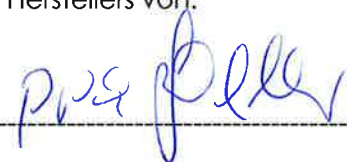
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Dipl.-Ing. Walter Steinwender
Leitung Entwicklung/Qualitätssicherung



Wietersdorf, am 01.01.2015



Berndt Schaflechner
Prokurist



w&p Zement GmbH

Werk Wietersdorf
Wietersdorf 1
A-9373 Klein St. Paul
Tel. +43(0)4264/3131-0
Fax +43(0)4264/3131-1204
e-mail: wietersdorf@zement.wup.at

Werk Peggau
Alois-Kern-Straße 1
A-8120 Peggau
Tel. +43 (0)3127/201-0
Fax +43 (0)3127/201-2204
e-mail: peggau@zement.wup.at

Werk Leoben
Einodmayergasse 2
8700 Leoben
Tel. +43 (0)3842/24315-0
Fax +43 (0)3842/24315-26
e-mail: leoben@zement.wup.at

Büro Klagenfurt
Ferdinand-Jergitsch-Straße 15
A-9020 Klagenfurt
Tel. +43(0)463/56676-0
Fax +43(0)463/596676-1783
e-mail: office@zement.wup.at



EN ISO 9001:2015 (DIN ISO 14001)
Zertifiziert Nr. 20 100 112002534 v. 20.104.112006366
www.tuv.at



Zertifikat der Leistungsbeständigkeit



Nr. 2523-CPR-0091

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011
(Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Portlandhüttenzement EN 197-1 – CEM II/A-S 52,5 N

Allfällige Handelbezeichnung¹⁾: -
Zusätzliche Information¹⁾: -
Zusätzliche Identifizierung¹⁾: -

**für die Herstellung von Beton, Mörtel, Einpressmörtel
und anderen zementgebundenen Bauprodukten**

hergestellt durch

w&p Zement GmbH
Wietersdorf 1, 9373 Klein St. Paul

im Werk

w&p Zement GmbH Werk Wietersdorf
Wietersdorf 1, 9373 Klein St. Paul

**Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der
Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm**

EN 197-1:2011

**entsprechend System 1+ angewendet werden und dass
das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.**

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 02.12.2014 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden, längstens jedoch bis 31.01.2019.

Wien, 02.12.2014

Dr. Johannes Steigenberger
Leiter der Zertifizierungsstelle



¹⁾ Durch diese Angabe wird keine Konformität bestätigt, sie dient lediglich der Identifizierung.

Alpen Zement

Portlandhüttenzement

CEM II/A-S 52,5 N

Produkt	Portlandzement gemäß ÖNORM EN 197-1, hergestellt im Werk Wietersdorf der w&p Zement GmbH.										
Zusammensetzung	Portlandzementklinker, Gips, Hüttensand										
Anwendung	Portlandzement für alle üblichen Betonanwendungen und für Betone in allen Expositionsklassen (außer treibender Angriff durch Sulfate). Besonders geeignet für Transportbeton- und Betonwerke, sowie Betonierarbeiten bei tiefen Temperaturen, vor allem bei erhöhten Anforderungen an Frühfestigkeiten für z.B. frühe Ausschalfrieten. Die Verwendung von CEM II/A-S 52,5 N ersetzt jedoch nicht die für tiefe Temperaturen erforderliche Winterbaumaßnahmen.										
Eigenschaften	Gute Verarbeitbarkeit durch günstigen Wasseranspruch und geringe Wasserabsonderung. Sehr rasche Festigkeitsentwicklung und erhöhte Frühfestigkeit. Die Betoneigenschaften, vor allem auch das Zusammenwirken aller Betonbestandteile ist in Prüfungen nachzuweisen. Für eine optimale Betonqualität ist eine gute Verdichtung und Nachbehandlung besonders zu beachten.										
Technische Daten	<p>Druckfestigkeit bei Normenprüfung nach ÖNORM EN 196</p> <table> <tr> <td>2 Tage</td> <td>ca. 32 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>28 Tage</td> <td>ca. 60 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Erstarrungsbeginn</td> <td>ca. 150 min</td> </tr> <tr> <td>Mahlfeinheit (Blaine)</td> <td>ca. 4300 cm²/g</td> </tr> <tr> <td>Dichte</td> <td>ca. 3,06 cm³/g</td> </tr> </table> <p>Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006</p>	2 Tage	ca. 32 N/mm ²	28 Tage	ca. 60 N/mm ²	Erstarrungsbeginn	ca. 150 min	Mahlfeinheit (Blaine)	ca. 4300 cm ² /g	Dichte	ca. 3,06 cm ³ /g
2 Tage	ca. 32 N/mm ²										
28 Tage	ca. 60 N/mm ²										
Erstarrungsbeginn	ca. 150 min										
Mahlfeinheit (Blaine)	ca. 4300 cm ² /g										
Dichte	ca. 3,06 cm ³ /g										
Lieferform	Sack 25 kg Lose im Silowagen oder Bahnwaggon										
Lagerung	Vor Feuchtigkeit geschützt max. 3 Monate lagerfähig.										
Qualitätssicherung	Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle 2523-CPR-0091										
<p>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 Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.</p>											
<p>Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten Stand: März 2015</p>											

w&p Zement GmbH - Wir schaffen und erhalten Werte

A-9373 Klein St. Paul, Wietersdorf 1
A-8120 Peggau, Alois-Kern-Straße 1

Tel.: 04264/3131-0 Fax: 04264/3131-1269 e-mail: wietersdorf@zement.wup.at
Tel.: 03127/201-0 Fax: 03127/201-2361 e-mail: peggau@zement.wup.at
www.zement.wup.at