

## PORTLAND CEMENT - WHITE CEM II/A-LL 52,5 N - (EN 197-1)

### Rohožník White

<u>Control Period / Überwachungszeitraum</u>		<b>2024</b>	
<u>Fineness / Feinheit</u>			
Specific surface / Spezifische Oberfläche	cm <sup>2</sup> /g	3750 - 4250	
Residue on 0,045 mm sieve / Siebrückstand, Sieb 0,045 mm	%	3,5 - 12,0	
<u>Soundness (Expansion/ Le Chat) / Dehnungsmass (Le Chat.)</u>			
	mm	0,5 - 2,0	≤ 10 mm
<u>Water demand / Wasseranspruch</u>			
	%	26,0 - 29,0	
<u>Setting time / Erstarrungszeiten</u>			
Initial / Erstarrungsbeginn	Min.	115 - 165	≥ 45 Min.
Final / Erstarrungsende	Min.	150 - 210	
<u>Compressive strenght / Druckfestigkeit</u>			
at 2 days / nach 2 Tagen	N/mm <sup>2</sup>	28,0 - 38,0	≥ 20,0 N/mm <sup>2</sup>
at 28 days / nach 28 Tagen	N/mm <sup>2</sup>	55,0 - 65,0	≥ 52,5 N/mm <sup>2</sup>
<u>Chemical specifications / Chemische Spezifikationen</u>			
Insoluble residue / Unlöslicher Rückstand	%	0,1 - 0,25	
Loss on ignition / Glühverlust	%	4,0 - 5,0	
Cl <sup>-</sup>	%	< 0,1	≤ 0,1 %
Na <sub>2</sub> O- equivalent / Äquivalent	%	< 0,6	
SO <sub>3</sub>	%	2,5 - 3,5	≤ 4,0 %
Whiteness / Hellbezugswert Ry:	%	81,0 - 83,5	
Specific gravity / Rohdichte (ca.):	kg/ dm <sup>3</sup>	3,10	
Bulk density / Schüttdichte (ca.):	kg/ dm <sup>3</sup>	1,05	

Rohožník (SK), April 10<sup>th</sup>, 2024




Quality Manager signature