



MANUFACTURER'S CERTIFICATE

Our Ref: GR

Date : 07/08/2023

Portland Cement

Despatched to the order of _____
to _____

is guaranteed to comply with BS EN 197 - 1 : 2011 CEM I 52.5 N

Test results relating to despatch samples for week ending 28/07/2023			Batch # 3023		
PHYSICAL TESTS			CHEMICAL ANALYSIS (EN 196-2:2013)		
Test	Requirement	Result	Test	Requirement	Result %
Fineness Specific surface m ² / kg (EN 196-6:2010)	Not Specified	376	SiO ₂	No Limit	19.92
			Insoluble residue	5.0 % max	0.81
Setting time Minutes Initial	45 minimum	135	Al ₂ O ₃	No Limit	4.70
	Final (EN 196-3:2016)	Not specified	Fe ₂ O ₃	No Limit	3.89
Soundness Le-chatelier Expansion mm (EN 196-3:2016)	10 maximum	1.0	CaO	No Limit	62.54
			MgO	5.0 % max (For clinker)	1.10
Compressive Strength (EN 196-1:2016)	20 minimum	29.2	Sulfate content (asSO ₃)	4.0 % max	2.70
			Mortar Prism MPa	Not Specified	44.6
2 day	52.5 minimum	56.5			
W/E 07/07/2023	52.5 minimum	56.5	Loss on ignition	5.0 % max	2.90
			28 day	Chloride content	0.10 % max
			C ₃ A	No Limit	5.88

Test Temperature 22 ± 1 °C.

1 MPa = 1 N / mm²

* Average and SD of latest 25 consecutive composite despatch samples.

For and on behalf of
SHARJAH CEMENT FACTORY


Dy. QUALITY CONTROL MANAGER

Grow Sustainably with Continuous Quality in Products, Processes and People

P.O. Box : 5419, Sharjah - U.A.E.

Tel.: 00971-6-5311583 / 5311584 / 5311783

Fax: 00971-6-5311181 / 5311509

E-mail : shjcemnt@emirates.net.ae

Web Site : www.sharjahcement.com



تنمو بشكل مستدام مع الجودة المستمرة في المنتجات والعمليات والأفراد

ص ب : ٥٤١٩، الشارقة - دولة الإمارات العربية المتحدة

تليفون: ٥٣١١٥٨٣ / ٥٣١١٥٨٤ / ٥٣١١٧٨٣ - ٦ - ٩٧١٠٠

فاكس : ٥٣١١١٨١ / ٥٣١١٥٠٩ - ٦ - ٩٧١٠٠

البريد الإلكتروني : shjcemnt@emirates.net.ae

موقع الإنترنت : www.sharjahcement.com