



أسمنت تمارة  
Asment Temara  
Heidelberg Materials

Ciment CPJ 55

لُقْوَام  
L'qwam



Définition	Domaines d'application																				
<p><b>L'qwam®</b>, un ciment gris performant, conditionné en sac de 45 kg, développé pour répondre aux besoins de l'industrie de la préfabrication et pour les structures en béton armé, fortement sollicitées.</p>	<p><b>L'qwam®</b> est un ciment destiné :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A l'industrie de la préfabrication, à savoir :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>La fabrication des agglos</li> <li>La fabrication des hourdis</li> <li>La fabrication des poutrelles</li> <li>La fabrication de conduites d'assainissement</li> </ul> </li> <li>• <b>Aux structures en béton armé, fortement sollicitées.</b></li> <li>• <b>À divers travaux nécessitant une résistance élevée à jeune âge et à 28 jours.</b></li> </ul>																				
Produit et caractéristiques	Paramètres	Caractéristiques																			
<p><b>L'qwam®</b> est un ciment portland composé, CPJ 55, conforme et certifié selon la norme marocaine NM 10.1.004, composé d'un minimum de 65 % de clinker en plus d'autres ajouts qui lui confèrent de bonnes performances physiques, mécaniques et chimiques, répondant aux exigences de vos projets et travaux.</p>	Résistance à 2 jours	≥ 12 MPa																			
	Valeur caractéristique de résistance à 28 jours	≥ 42,5 MPa																			
	Finesse Blaine	≥ 3200 cm <sup>2</sup> /g																			
Avantages produit	Dosages indicatifs																				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une résistance élevée à jeune âge et à 28 jours.</li> <li>• Un rendement élevé grâce au développement rapide des résistances, qui permet un démoulage et un décoffrage rapides.</li> <li>• Excellente compacité et un bon aspect des produits finis.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Agglos</th> <th>Poutrelle</th> <th>Pavé</th> <th>Conduite d'assainissement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Agglos</td><td>Poutrelle</td><td>Pavé</td><td>Conduite d'assainissement</td></tr> <tr> <td> X 1</td><td> X 2</td><td> X 3</td><td> X 4</td></tr> <tr> <td>Sable</td><td>Gravillon</td><td>Eau</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p><i>Le dosage dépend des conditions de fabrication du produit fini</i></p>	Agglos	Poutrelle	Pavé	Conduite d'assainissement					Agglos	Poutrelle	Pavé	Conduite d'assainissement	 X 1	 X 2	 X 3	 X 4	Sable	Gravillon	Eau	
Agglos	Poutrelle	Pavé	Conduite d'assainissement																		
																					
Agglos	Poutrelle	Pavé	Conduite d'assainissement																		
 X 1	 X 2	 X 3	 X 4																		
Sable	Gravillon	Eau																			
Consignes d'utilisation	Consignes de sécurité																				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stockage adéquat des sacs, loin de l'humidité et de la contamination.</li> <li>• Utiliser des granulats (sables et gravillons) propres et conformes.</li> <li>• Éviter l'ajout excessif de l'eau pour ne pas perdre en résistance.</li> <li>• Consulter un laboratoire spécialisé afin de vérifier la conformité de vos bétons et produits préfabriqués et d'évaluer la résistance de vos structures aux diverses contraintes.</li> <li>• Ne pas mélanger avec du gypse.</li> </ul>	<p> Éviter tout contact avec les yeux. En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment à l'eau.</p> <p> Éviter toute inhalation de poussières en utilisant un masque de protection approprié.</p> <p> Éviter le contact avec la peau et utiliser des gants de protection.</p> <p> Éliminer le ciment durci et les emballages vides dans un point de collecte adapté.</p>																				

