


FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

II/A-P 42,5 R/MR



| | Características | Características Cenvest | Norma Europea |
|--------------------|--------------------------|---|-----------------------------|
| Cemento | Norma | | UNE 80303-2:2001 |
| | Denominación | CEMENTO PORTLAND CON PUZOLANA CON CARACTERÍSTICA ADICIONAL MR | |
| | Designación | II/A-P 42,5 R/MR | |
| Prescrip. Química | Pérdida por calcinación | | |
| | Residuo insoluble | | |
| | Trióxido de azufre | 2,60 % | 4,00 % máx. |
| | Ión cloro Cl- | 0,02 % | 0,10 % máx. |
| | Puzolanidad | | |
| Prescrip. Física | Expansión Le Chatelier | | 10 mm. máx. |
| | Fraguado | Principio | 180 min. |
| | | Final | 290 min. |
| Prescrip. Mecánica | Resistencia a compresión | 2 días | 20,0 N/mm ² mín. |
| | | 3 días | |
| | | 7 días | 40,0 |
| | | 28 días | 51,0 |
| | | | 62,5 N/mm ² máx. |

| Utilización | | |
|---|--|---|
| Idóneo | Precauciones | Contraindicaciones |
| <ul style="list-style-type: none"> - Hormigón en masa y armado. - Elementos estructurales prefabricados. - Prefabricados no estructurales. - Cimentaciones de hormigón en masa y armado. - Estabilización de suelos. - Firmes de hormigón para carreteras. - Solado de pavimentos. - Hormigón para desencofrado y descimbrado rápido. - Hormigón proyectado. - Operaciones de hormigonado con tiempo frío, en ambientes secos y sometidos a viento. - Operaciones de hormigonado con tiempo caluroso y condiciones de insolación fuerte. - Hormigón para estructuras expuestas a ambientes marinos aéreos o sumergidos. - Hormigón pretensado, incluidos prefabricados estructurales | <ul style="list-style-type: none"> - Hormigón en masa o armado en grandes volúmenes. - Hormigón seco compactado con rodillo. - Hormigón fabricado con áridos potencialmente reactivos a los álcalis. - Bases de carreteras tratadas con cementos. - Reparaciones rápidas de urgencia. | <ul style="list-style-type: none"> - Hormigón de alta resistencia. - Hormigón para estructuras en contacto con suelos ricos en sulfatos: aguas industriales, suelos yesíferos, etc. En este caso, el cemento debe presentar la característica adicional SR. |