



MORNAL, MORTERO TIXOTROPICO DE DOS COMPONENTES DE ALTA RESISTENCIA

Descripción

Mortero de dos componentes, un componente sólido (MORNAL S) y otro líquido (MORNAL L), que una vez mezclados y amasados tiene gran adherencia sobre superficies como el hierro, acero, aluminio, etc.

¿Cuáles son las aplicaciones de

En superficies de barcos, para proteger el hierro, el acero, el aluminio, etc. y facilitar el tránsito de personas disminuyendo el riesgo de resbalones.

Realización de recrecidos sobre soportes de metal o de madera previamente tratados. Reparaciones de hormigones que requieran alta resistencia mecánica y adherencia, reparaciones de bordes de peldaños, reparaciones en elementos constructivos de hormigón.

Preparación de la superficie

La superficie ha de estar limpia, libre de grasas, aceites, partes flojas, firme, compacta y ligeramente humedecida. Los hormigones se deben preparar preferentemente por medios mecánicos. Armaduras limpieza por cepillado y aplicación de Teais Protector.

¿Cómo se aplica

Se amasa el MORNAL-S con el MORNAL-L en una proporción en peso de 85 partes de MORNAL-S y 15 partes de MORNAL-L, o lo que es lo mismo un 17% de MORNAL-L sobre MORNAL-S. Es aconsejable verter primero el líquido y echar encima el sólido. También es aconsejable que quede un poco fluido para así obtener un mejor anclaje.

- El amasado se realiza manual o mecánicamente, el amasado mecánico se realiza con mezcladora de bajas revoluciones 300 a 500 rpm.

- Una vez realizada la mezcla se deja reposar de 2 a 5 minutos antes de usar.

Se extiende con llana o paleta siguiendo los métodos tradicionales en espesor de 10 a 20 mm. y se deja secar durante aproximadamente 48 horas antes de poner en uso.

- En casos especiales se puede requerir puente de unión (ejemplo algunos tipos de metales o maderas), por lo que se recomienda consultar al Departametro Técnico para casos particulares.



Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón

15143 Arteixo, A Coruña

Tel.: 981 602 111

Fax.: 981 601 508

Email: desarrollo@teais.es

síguenos en:



- La terminación superficial podrá hacerse con fratás de madera, esponja o con poliestireno expandido a partir del momento en que el mortero empiece a fraguar.
- Es importante prevenir la desecación excesivamente rápida de la superficie del material por lo cual es necesario cuidar el curado principalmente en época calurosa, utilizando plásticos, curadores como el LACURIS o bien regando el producto las primeras 72 horas luego de que finalice el fraguado.

Limpieza de las herramientas

Con abundante agua limpia mientras el material no haya endurecido, posteriormente solo por medios mecánicos.

Ficha técnica

Densidad líquido: $0,95 \pm 0,05$ g/ml. a 20°C

Densidad en polvo sólido: $1,5 \pm 0,5$ g/ml.

Densidad en masa mezcla: $1,75 \pm 0,5$ g/ml.

Viscosidad líquido: 10 ± 2 seg. Copa Ford 4 mm. a 20°C

Absorción de agua Mormal L: 17 ± 1 %

Color/essólido: gris; líquido: blanco

Adherencia > $1,5$ N/mm² sobre hormigón

Seco duro 48 ± 12 horas (para poder transitar por encima).

Resistencia a compresión > 400 kg/cm²

Temperatura de trabajo de 5 a 30°C

Rendimiento

1,6 kg de la mezcla por m² en capa de 1 mm.

Almacenamiento

1 año en su envase bien cerrado, almacenado en lugar seco, totalmente protegido de la humedad.

