

YaYa.tec[®] PP 1215

Fibras de Monofilamentos de Polipropileno para Hormigón y Mortero / Atesado / Revoco / Enlucido

Campo de aplicación

- Enfoscado de cemento, cal, yeso y cualquier mezcla de estos materiales
- Soleras industriales de hormigón armado o en masa
- Calzadas y firmes de hormigón, especialmente aparcamientos y losas en gasolineras
- Atesado de cualquier clase, especialmente con carga química ligera
- Prefabricados de hormigón
- Hormigón para elevadas temperaturas de uso (hasta 120 °C)

Técnica alemana

Propiedades

Las fibras **YaYa.tec[®] PP 1215** funcionan como una armadura flexible y sustituyen en muchos casos a la instalación del mallazo soldado (función antigrietas, no estática). La eficiencia de una fibra plástica es mayor cuando la fibra es más fina. Las fibras **YaYa.tec[®] PP 1215** tienen un diámetro de solo 15,4 µm; una bolsa de 500 g contiene aproximadamente 180.000.000 fibras! Las fibras **YaYa.tec[®] PP 1215**

- reducen significativamente la formación de grietas durante el fraguado
- reducen significativamente la cantidad de juntas de dilatación necesaria
- aumentan la resistencia a la flexotracción del hormigón joven
- aumentan la resistencia a la compresión debido a una mejor hidratación
- aumentan la resistencia a la abrasión del hormigón en un 10-30%
- reducen la permeabilidad del hormigón (frente al agua, aceites, gasolina)
- son resistentes a la mayoría de las sustancias alcalinas y ácidas
- aumentan la resistencia del hormigón frente al fuego y altas temperaturas
- aumentan la adherencia del hormigón o mortero al soporte (especialmente enfoscado) por la ampliación de la zona de contacto entre ambos cuerpos

Instalación / Mezclado

Las fibras **YaYa.tec[®] PP 1215** se mezclan de modo sencillo en la amasadora junto con el mortero/hormigón. Se recomienda añadir las fibras al inicio del proceso de mezclado, junto con el agua, así se disuelvan más rápido.

- Tiempo mínimo de amasado: 1-2 minutos por m³ de hormigón/enfoscado
- Dosificación hormigón: 500 g por m³

Almacenaje

Sin límite en lugar limpio, seco y oscuro, protegido de los rayos ultravioleta.

YaYa[®]

Materiales inteligentes
para la Construcción
moderna y sostenible

Pinturas náuticas
e industriales

Restauración de Patrimonio
& Inyección - Grout autoniv.

Asesoramiento cualificado
a Nivel alemán

Tecnólogo del
Hormigón VDB
E-Schein alemán

Experto Proyectista &
supervisor/certificador
para la Reparación y
Mantenimiento EN 1504 de
Estructuras de Hormigón
SKP (DAfStb) & SIVV alemán