

# YaYa.tec<sup>®</sup> PP 1215

## Fibras de Monofilamentos de Polipropileno para Hormigón y Encalado

### 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
- Atesado de cualquier clase
- Prefabricados de hormigón
- Hormigón refractario

Técnica alemana

### Propiedades

Las fibras **YaYa.tec<sup>®</sup> PP 1215** funcionan como una armadura flexible y sustituyen en muchos casos a la instalación de la armadura del mallazo soldado (función antigrietas). La eficiencia de una fibra plástica es mayor cuando la fibra es más fina. Las fibras **YaYa.tec<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 (frenta 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 al soporte (especialmente enfoscado) por la ampliación de la zona de contacto entre ambos cuerpos

### Instalación / Mezclado

Las fibras **YaYa.tec<sup>®</sup> 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 m<sup>3</sup> de hormigón/enfoscado
- Dosificación hormigón: 500 g por m<sup>3</sup>
- Dosificación mortero seco: 10 g por saco de 25 kg

### Almacenaje

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

Ya<sup>®</sup>  
Ya

Materiales inteligentes  
para la Construcción

Pinturas náuticas  
profesionales

Autómatas SIMATIC S7  
Energía solar y eólica

Asesoramiento cualificado  
a Nivel alemán