

MIKRODUR R-U ó P-U

Microcemento para Hormigones de altísima Resistencia

Campo de aplicación

MIKRODUR R-U es un cemento superfino para inyecciones en aplicaciones geotécnicas y la elaboración de hormigones de altísima resistencia (H.A.R.) a la compresión y de alta durabilidad. Especialmente indicado para hormigones especiales en:

- Puentes
- Muelles
- Túneles
- Prefabricados (tubería etc.) de reducido espesor

Técnica alemana

Dyckerhoff 

Propiedades

Se trata de un microcemento con un diámetro del grano $d_{95} \leq 9,5 \mu\text{m}$. La variedad **MIKRODUR R-U** está compuesta de cementos provenientes de altos hornos. Hay otra variedad a base de cementos Portland (**P-U**). **Fabricante: Dyckerhoff, Alemania.**

MIKRODUR R-U rellena por su microgranulometría los 'huecos' entre los granos del cemento standard, aumentando así la densidad del hormigón. No obstante, tiene un efecto superfluidificante, por lo que la mezcla queda más blanda y trabajable, aunque se reduce la cantidad de agua necesaria y se puede trabajar con muy altas dosificaciones de cemento (por ejemplo 600 kg/m^3 en total); se mejora notablemente el bombeo, la compactación y el trabajo de igualar y alisar la superficie.

MIKRODUR R-U aumenta

- la resistencia a la compresión, con altas resistencias iniciales
- la impermeabilidad
- la resistencia contra impactos químicos del medioambiente

para hormigones autocompactantes (H.A.C.) y autonivelantes

Aplicación

Siempre se da como último componente en el hormigón.

Tiempo de mezclar: mínimo 1 minuto (en cubas: 1 minuto por metro cúbico, mínimo 5 minutos).

50 - 150 kg por 1 m³ de hormigón

Se recomienda el uso de los superfluidificantes

para hormigón

~ HA 70 - HA 120

DURORETARD o REMICRETE (según tipo de cemento)

Relación agua/cemento reducible hasta ~ 0,21

Almacenaje

12 meses en embalaje original al abrigo de la humedad a una temperatura de ~ 20°C.

Ya[®]
Ya

**Los Almacenes profesionales
para los
Profesionales de la Construcción**

- Materiales y Asesoramiento -

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 E-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16, s/n
Tlf.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias