PAGEL V14/40 UW

Mortero para Reparaciones bajo Agua (Under Water), incluso bajo moderado Caudal (Canales de Riego), sin Retracción

Técnica alemana

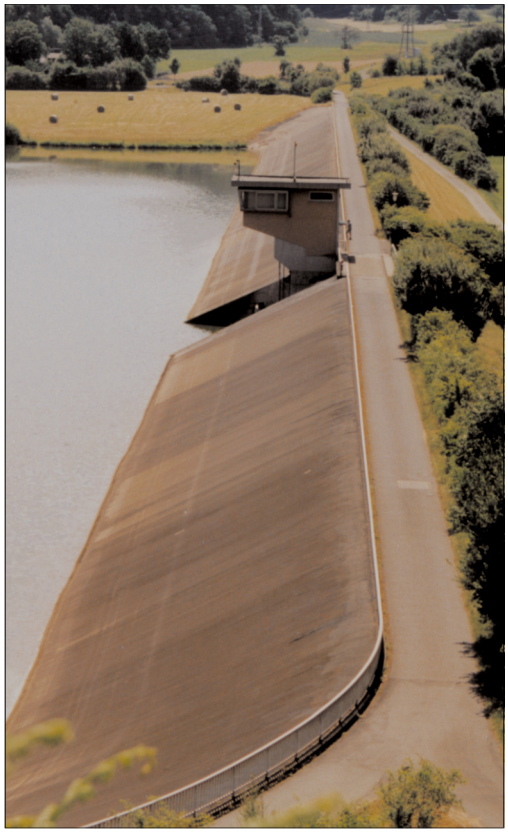
PAGEL®

Campo de aplicación

PAGEL V14/40 UW se usa para los trabajos, donde se precisa un mortero de altísima resistencia al lavado y con gran adherencia bajo agua en estado fresco:

- Rellenar coqueras, huecos y desperfectos en general
- Reparar canales de riego (hecho de hormigón o fábrica) con moderado caudal sin necesidad de parar el flujo de agua (uso como mortero de reparación)
- Reparar juntas en embalses, pilares de puentes submergidos en agua, muelles o varaderos en puertos y otras construcciones muy solicitadas bajo agua
- Impermeabilizar huecos de pasadores en forjados o juntas entre pantallas-tableestacados
- Impermeabilizar juntas en metropolitanos y demás túneles u obras con agua de frente
- Fijar anclajes y demás componentes de instalaciones bajo agua

Para otras granulometrías
ver los productos V14/10 UW ó V14/80 UW



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

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

Propiedades

Mortero de cemento y aditivos especiales, fabricante: **Pagel Spezial-Beton, Alemania**.

Composición:	Cemento, aditivos, arena de cuarzo, granulometría: 0-4 mm
Peso específico:	2,20 kg/dm³ (mortero fresco, amasado con agua)
Consistencia:	plástica-blanda, bombeable, pero muy pegajosa - como chicle
Tiempo abierto:	30 minutos a 30 ºC (45 minutos a 20 ºC)
Resistencia a la compresión:	1 día: ~ 46 N/mm² - 7 días: ~ 72 N/mm² - 28 días: ~ 80 N/mm²
Resistencia a la flexotracción:	1 día: ~ 6 N/mm² - 7 días: ~ 8 N/mm² - 28 días: ~ 9 N/mm²
Factor de expansión:	~ +0,2-0,5 Vol.% a las 24 horas (igual a los 28 días)
Rango de espesor de relleno:	20 - 70 mm
Clases de exposición:	para todas las clases de exposición menos Qc y E
Cloruros:	exento (no presenta peligro para armaduras de hierro)

Aplicación

Sacar todo lo mal adherido o antiadherente del soporte mediante brocha metálica o chorro de agua alta presión. **PAGEL V14/40 UW** se mezcla con agua sólo.

Para un saco de 25 kg: 3,5 - 4,0 l de agua

Proceso de preparar la mezcla en amasadoras forzadas o con batidora de doble eje: (mezclado a mano resulta imposible, igual en amasadora de libre caída)

primero poner 2/3 parte del agua, después el polvo
mezclar durante 3 minutos
añadir el resto del agua
volver a mezclar durante 2 minutos

Tiempo de amasado:	mínimo 5 minutos
Tiempo de aplicación después de preparar la mezcla (fraguado):	~45 minutos/20°C
Temperatura de aplicación:	+5°C hasta +35°C
Tiempo para endurecerse:	12 horas - 28 días

Rendimiento: 1,9 kg de polvo para 1 litro de mortero (1.910 kg por metro cúbico)

CURADO:

Proteger todas las zonas donde el mortero fresco no esté por debajo de agua inmediatamente contra viento, aire corriente , rayos del sol y demás fuentes de deshidratación prematura; en caso contrario habrá peligro de formación de grietas

Almacenaje

12 meses en embalaje original, bién cerrado y al abrigo de la humedad.

Ya Ya ®

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

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