

V1[®]/50

Mortero sin retracción (ligeramente expansivo) Mortero autonivelante de Relleno (tipo GROUT)

Campo de aplicación

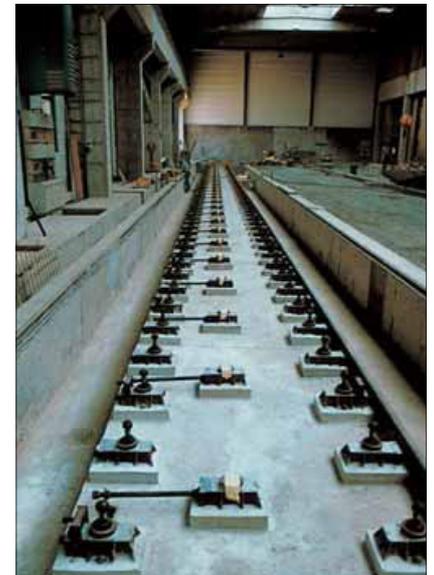
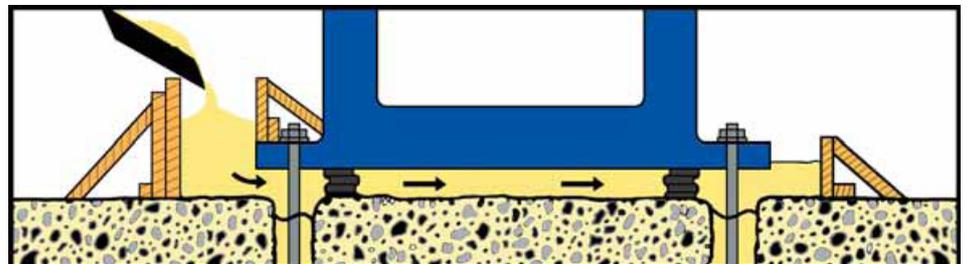
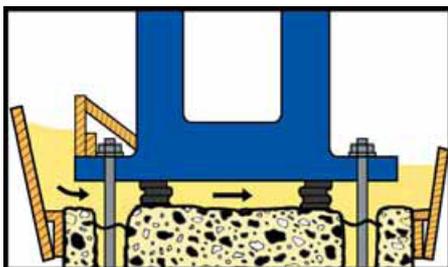
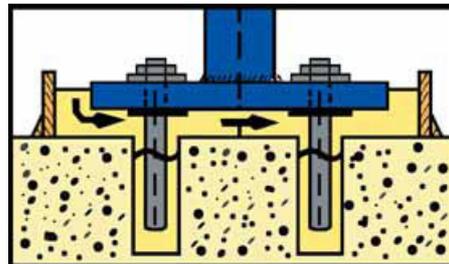
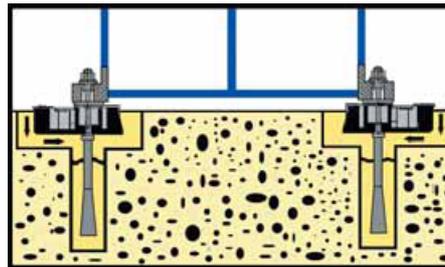
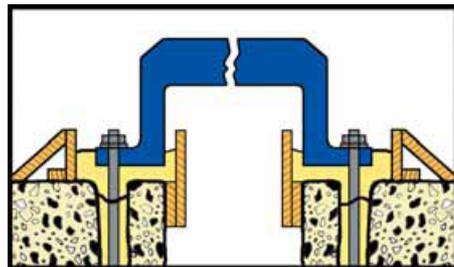
V1[®]/50 se usa para los trabajos, donde se precisa un mortero de altísima resistencia y sin retracción, por ejemplo:

- Rellenar cimientos y zanjas
- Fijar pilares prefabricadas en zanjas
- Fijar anclajes de metal en hormigón
- Fijar apoyos elastómeros en puentes
- Fijar raíles de grúas deslizantes
- Fijar vigas de acero constructivas en hormigón
- Juntas en puentes y otras construcciones muy solicitadas
- Apto para aplicaciones bajo fuertes vibraciones (generadores, compresores en centrales eléctricas, mesas vibratorias en plantas de prefabricados etc.)

Para otras granulometrías ver V1[®]/160 ó V1[®]/10

Técnica alemana

PAGEL[®]



Ya[®]
Ya



Propiedades

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

Composición:	Cemento, aditivos, arena de cuarzo, granulometría: 0-5 mm
Peso específico:	2,30 kg/dm ³ (mortero fresco, amasado con agua)
Consistencia:	fluida, bombeable
Tiempo abierto:	90 minutos
Resistencia a la compresión:	1 día: ~ 49 N/mm ² - 28 días: ~ 90 N/mm ² - 90 días: ~ 110 N/mm ²
Resistencia a la flexotracción:	1 día: ~ 7 N/mm ² - 28 días: ~ 10 N/mm ² - 90 días: ~ 10 N/mm ²
Factor de expansión:	~ +1,0 Vol.% a las 24 horas (igual a los 28 días)
Módulo E:	7 días: ~ 33.000 N/mm ² - 90 días: ~ 39.300 N/mm ²
Rango de espesor de relleno:	20 - 120 mm
Clases de exposición:	para todas las clases de exposición (incluido IIIc, Qc y H, E, F)
Cloruros:	exento
Relación agua/cemento:	0,35

Aplicación

Se mezcla con agua sólo. Siempre hay que humedecer el soporte debidamente hasta que aparezca mate, pero nunca con agua en exceso.

Para un saco de 25 kg: 2,5 - 3,0 l de agua

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

Proceso de preparar la mezcla:

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

Tiempo del amasado:	mínimo 5 minutos
Tiempo de aplicación después de preparar la mezcla (fraguado):	~90 minutos/20°C
Temperatura de aplicación:	+5°C hasta +35°C
Tiempo para endurecerse:	12 horas - 28 días

**Rendimiento: 2 kg de polvo para 1 litro de mortero
(2.000 kg por metro cúbico)**

Almacenaje

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

Ya[®]
Ya