

Mortero de reparación cementoso, mejorado con polímeros

- **1 componente**
- **alta compatibilidad con el hormigón**
- **fácil de trabajar**

Propiedades

La fórmula equilibrada del mortero fresco proporciona las siguientes propiedades importantes:

- fácil de trabajar
- gran adherencia
- curado rápido

El mortero de reparación es altamente compatible con el hormigón en relación a:

- resistencia a la compresión y a la flexión
- módulo de elasticidad
- coeficiente de expansión termal

Preparación de las superficies

Usando técnicas standards como brocheado, chorreado de agua y cincelado, eliminar todos los materiales sueltos, lechadas de cemento y contaminantes del hormigón, dejando una superficie de hormigón limpia y sana. El área de reparación debe estar libre de polvo, aceites y grasas. Justo antes de aplicar VANDEX CRS REPAIR MORTAR 05, humedecer el área a reparar con agua limpia, dejándola húmeda pero no mojada.

Mezclado

Mezclar mecánicamente 25 kg de VANDEX CRS REPAIR MORTAR 05 con 3,0–3.5 litros (1 kg + 120–140 ml) de agua durante 3–5 minutos.

Remover brevemente la mezcla después de un periodo corto de reposo. No añadir más agua.

Aplicación

VANDEX CRS REPAIR MORTAR 05 se puede aplicar mediante llana o equipo de pulverización. Dependiendo de la temperatura, el pot-life es de aprox. 45 a 60 minutos. Remover continuamente durante el uso. Las mezclas rígidas o endurecidas deben ser desechadas. No añadir más agua.

Aplicar el puente de unión en el sustrato húmedo con una brocha. Inmediatamente después, aplicar VANDEX CRS REPAIR MORTAR 05, no excediendo del siguiente espesor de capa:

aplicación horizontal-vertical	35–50 mm
aplicación superior	25 mm

Para grandes profundidades, el mortero se aplica en capas sucesivas.

VANDEX CRS REPAIR MORTAR 05 no debe ser usado bajo temperaturas inferiores a 5 °C.

Nota: hormigón igual concreto

Curado Inmediatamente después de la aplicación, el mortero se debe proteger de un secado rápido, debido a las altas temperaturas o a fuertes vientos, durante 2 ó 3 días, con la ayuda de un plástico o con arpilleras húmedas.

Consumo Aprox. 18 kg/m² de VANDEX CRS REPAIR MORTAR 05 (peso seco) corresponde aprox. a 20 kg/m² VANDEX CRS REPAIR MORTAR 05 (mezcla húmeda). Esta es la cantidad que se necesita para una capa de espesor de 10 mm.

Embalaje VANDEX CRS REPAIR MORTAR 05 se suministra en sacos de 25 kg.

Almacenamiento Consérvese el producto en un lugar seco. Puede almacenarse en el embalaje original no abierto ni dañado hasta 12 meses.

Datos técnicos

Aspecto	polvo gris
Densidad de la mezcla fresca	aprox. 2,0 kg/l
Resistencia a compresión (28 días)	> 40 N/mm ²
Resistencia a flexión (28 días)	> 8 N/mm ²
Adherencia (28 días)	> 1,5 N/mm ²
Módulo de elasticidad (28 días)	> 25-30'000 N/mm ²

Todos los datos expresados han sido evaluados en laboratorio y son valores promediados. En la práctica, la temperatura, la humedad y la capacidad de absorción de los soportes pueden variar dichos valores.

Seguridad e higiene

VANDEX CRS REPAIR MORTAR 05 contiene cemento. Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. Manténgase fuera del alcance de los niños. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y con la piel. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. – Para más información ver la ficha técnica de seguridad.

La información contenida en la presente documentación se basa en nuestra amplia experiencia y en el actual desarrollo de la ciencia e investigación. Es por ello que no es posible garantizar que el éxito dependa única y exclusivamente del cumplimiento exacto de las instrucciones aquí reflejadas; sino de las circunstancias particulares de cada trabajo. Las cifras que atañen al consumo de materiales son aproximadas, siendo necesario en algún caso mayores consumos que los indicados.



IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN

SEDE CENTRAL Y VENTA INTERNACIONAL:
VANDEX INTERNATIONAL SA
P.O. Box, CH-4501 Solothurn/Suiza
Teléfono: +41 32 626 36 36, Fax +41 32 626 36 37
E-mail: info@vandex.com www.vandex.com

PRODUCCIÓN Y VENTA ALEMANIA/AUSTRIA:
VANDEX ISOLIERMITTEL-GESELLSCHAFT m.b.H.
Postfach 1406, D-21487 Schwarzenbek/Alemania
Teléfono: +49 4151 89 15-0, Fax +49 4151 89 15 50
E-mail: info@vandex.de www.vandex.de

