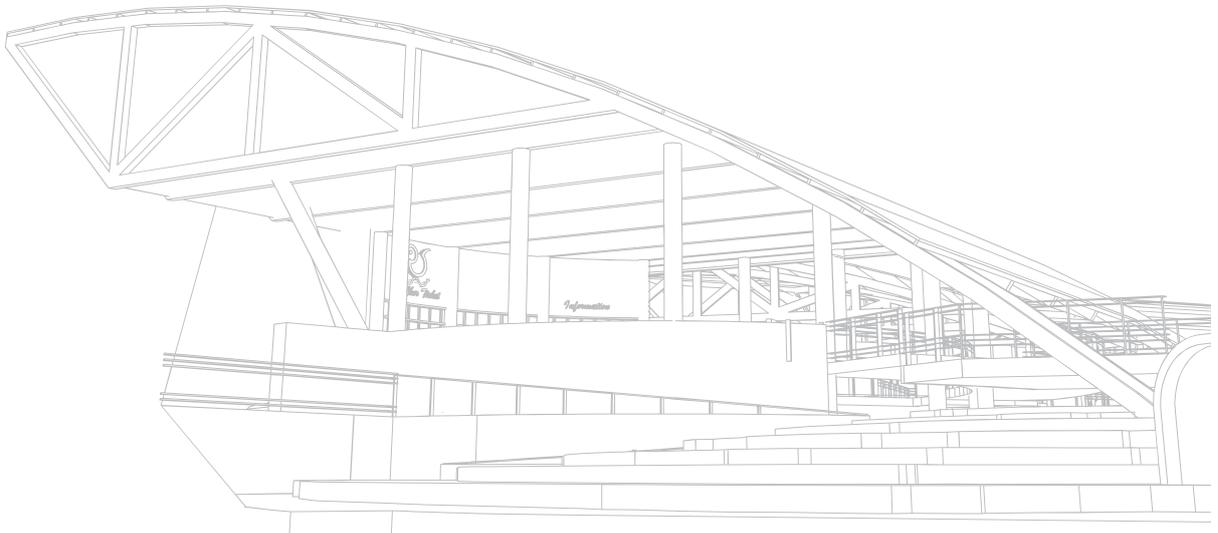


TKZ GROUT1000



TKZCONCRETE.COM

TKZ GROUT1000

//DESCRIPCIÓN

TKZ GROUT 1000 es un producto en polvo de naturaleza hidráulica que una vez amasado correctamente con agua desarrolla, un comportamiento en fresco de consistencia fluida o autonivelante adecuado para el relleno de espacios confinados, así como unas muy altas prestaciones mecánicas y una retracción compensada que garantizan su idoneidad de uso para trabajos donde se requiera una gran precisión.



TKZ GROUT 1000 está fabricado a base de ligantes hidráulicos y geo-microagregados minerales que reaccionan en la matriz cristalina para dar lugar a un material de muy alta resistencia a los sulfatos.

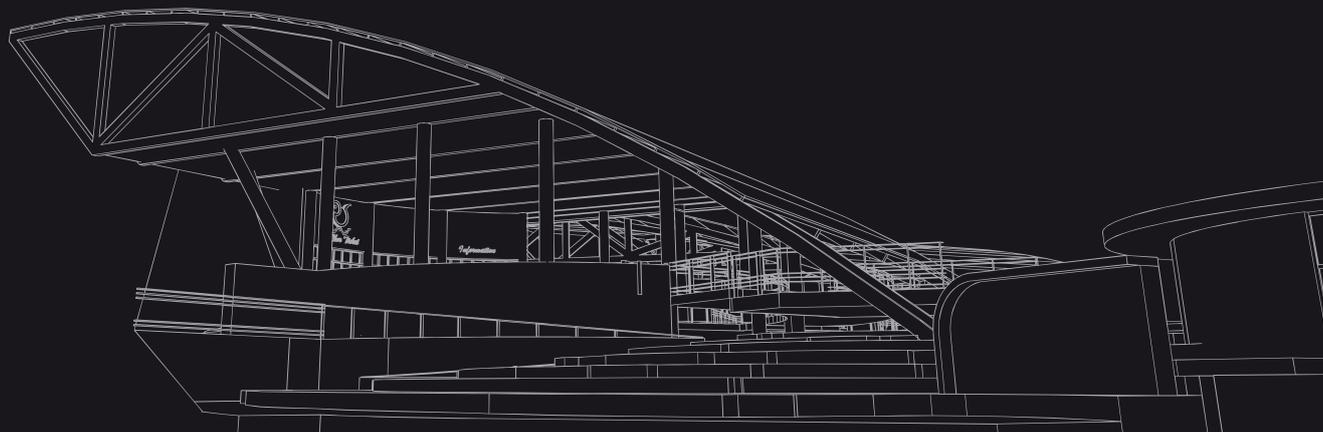


TKZ GROUT1000

//VENTAJAS



- Fluido/Autonivelante
- Sulforresistente
- Mínimo tamaño de árido
- Endurece bajo condiciones de temperatura fría
- No contiene cloruros
- Bombeable
- Altas resistencias finales
- Rápido desarrollo de resistencias tempranas
- Retracción compensada
- Bajo stress dinámico
- Elevado módulo elástico
- Sin segregación



TKZ GROUT1000

//APLICACIONES

TKZ GROUT 1000 se amasa con agua por medios mecánicos hasta alcanzar una consistencia muy fluida o autonivelante sin segregación. Puede aplicarse de forma sencilla mediante vertido tanto en interiores como en exteriores para las siguientes aplicaciones:

- ▶ Base de placas / máquinas
- ▶ Equipamiento pesado sujeto a vibraciones
- ▶ Juntas de apoyo en perfiles de hormigón prefabricado
- ▶ Relleno estructural de conexiones en turbinas de viento para instalaciones de gas & oil
- ▶ Sellado alrededor de penetraciones
- ▶ Fijaciones de postes
- ▶ Instalación de armaduras con productos de anclaje, de acuerdo a la norma EN 1504-6.
- ▶ Reparaciones estructurales



TKZ GROUT1000

//INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. SOPORTE

El hormigón debe encontrarse estructuralmente sano, completamente limpio, libre de aceite, grasa, polvo, materiales sueltos, contaminación en la superficie y materiales que disminuyan la fluidez del mortero o reduzcan la adherencia. Deben eliminarse las lechadas y el hormigón deteriorado, delaminado, débil o dañado, así como donde sea necesario el hormigón sano, mediante los medios mecánicos adecuados, mediante las directrices de un ingeniero o un supervisor oficial. Cualquier hueco u orificio para fijaciones estructurales también debe limpiarse de cualquier residuo.

Cuando se vaya a utilizar encofrado, deberá tener la resistencia adecuada, tratado con agente desmoldante y sellado para evitar fugas de agua o lechada. **Asegúrese de que el encofrado incluya salidas para eliminar el agua empleada para humedecer la superficie.** Como guía, **deje un espacio de aproximadamente 15 cm en un lado y 5 cm en el lado opuesto.** En uno de los lados del encofrado se debe construir una caja o tolva, de modo que se pueda mantener una cabeza de vertido de 150-200 mm durante la operación de vertido.



TKZ GROUT1000

//INSTRUCCIONES DE USO

2. MEZCLA

Vierta la cantidad adecuada de agua en un recipiente limpio. Mientras se agita lentamente con el taladro y el mezclador en espiral (200 - 500 rpm), agregue el saco completo en el agua. **Mezcle continuamente durante 3 minutos para lograr una consistencia uniforme y suave sin grumos. No añada más agua de la especificada.** Mezclar utilizando un equipo adecuado de mezclado combinado con un agitador para un mezclado continuo de gran volumen.



Mezclar utilizando un equipo adecuado de mezclado combinado con un agitador para un mezclado continuo de gran volumen. La capacidad de volumen del equipo debe ser aplicable al volumen de material que se mezcla para una operación continua. Se deben considerar las pruebas con equipos para asegurar que el producto pueda mezclarse satisfactoriamente. Vierta la proporción mínima de agua en la proporción correcta en la mezcladora. Mientras agita el agua, agregue lentamente el polvo al agua. Añadir más agua dentro del tiempo de mezcla hasta el máximo permitido hasta conseguir la consistencia deseada. **Mezcle continuamente durante un mínimo de 3 minutos.** Para mezclas más grandes, el tiempo de mezclado debe extenderse aproximadamente 5 minutos o según sea necesario hasta que el grout logre una consistencia suave y sin grumos. **No añada más agua de la especificada.**

TKZ GROUT1000

//INSTRUCCIONES DE USO

3. APLICACIÓN

El soporte de hormigón debe estar completamente saturado con agua limpia durante las 12 horas recomendadas antes de la aplicación de la **lechada**. No debe permitirse que la superficie se seque dentro de este tiempo. Antes de la aplicación de la lechada, se debe eliminar toda el agua del interior del encofrado, cavidades o cavidades y la superficie final debe lograr una apariencia mate oscura (superficie saturada seca) sin brillar.

Aplique el material poco después de la mezcla para aprovechar las propiedades de expansión. Inmediatamente después de mezclar, vierta o bombee el grout mezclado en la caja o tolva, asegurando un flujo continuo de grout durante toda la operación de vertido para evitar que quede atrapado el aire.



Proteger el material fresco contra el secado prematuro y el agrietamiento mediante un método de curado adecuado, por ejemplo, compuesto de curado, membrana geotextil húmeda, tela de arpillera, lámina de polietileno, etc. En climas fríos, aplique mantas aislantes para mantener una temperatura constante y evitar daños en la superficie por congelación y heladas.

TKZ GROUT1000

//INSTRUCCIONES DE USO

4. PRECAUCIONES

1. No utilizar para trabajos de reparación a cielo abierto ni para recubrir espacios no confinados.
2. Mantenga las superficies expuestas al mínimo.
3. Evite la aplicación en sol directo y/o viento fuerte.
4. Úselo sólo en sustratos limpios y sanos.
5. El sustrato debe estar libre de hielo.
6. No exceda la adición de agua.
7. No utilice vibradores.
8. No utilice equipo de mezclado continuo.
9. Vierta o bombee desde un solo lado.
10. No agregue agua adicional durante el acabado de la superficie, ya que esto causará decoloración y agrietamiento.
11. Para evitar que se agrieten a temperaturas cálidas, mantenga las bolsas frías y use agua fría para mezclar.
12. Evite la exposición durante la lluvia y antes del fraguado final.



TKZ GROUT1000





TKZ GROUT1000

//LEGAL

Ningún contenido incluido en esta documentación exime al usuario de la obligación de leer y seguir las instrucciones para el uso del producto así como de estar al corriente de las últimas versiones del presente documento y de la Hoja de Seguridad. El usuario final determina la idoneidad del producto para su uso. La venta de los productos de **TKZ Concrete** está sujeta al documento de Términos y Condiciones de Venta, disponible en www.tkzconcrete.com

//ENVASE Y ALMACENAMIENTO

TKZ GROUT 1000 está disponible en big bags y en **sacos de 25kg apilados sobre palés con 56 sacos (1400 kg)** y protegidos con lámina retráctil. Almacenar en lugar fresco y seco.

//SALUD/SEGURIDAD/MEDIO AMBIENTE

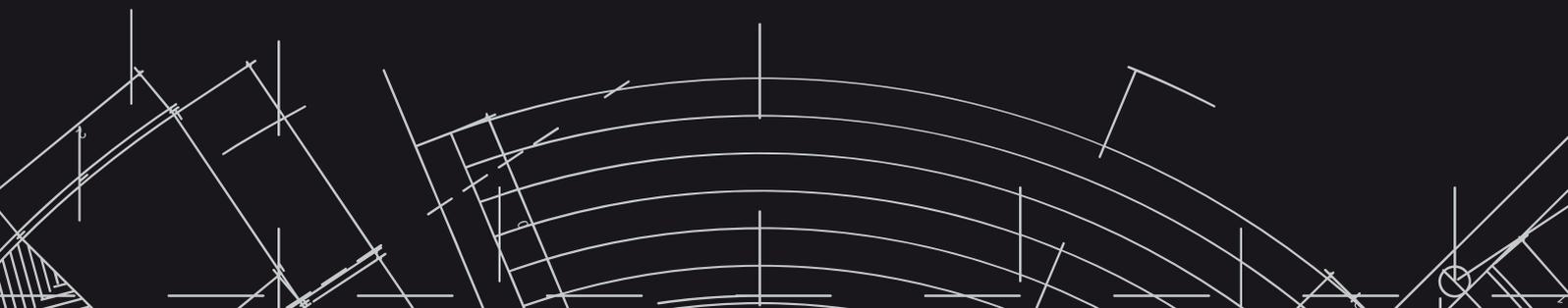
La ficha de datos de seguridad está disponible a petición del consumidor. **TKZ GROUT 1000** es un material manufacturado con el 90% de materias primas cuyo origen está a menos de 300 kilómetros de la fábrica. Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

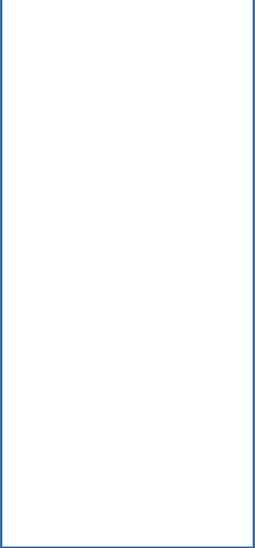
	
TKZ concrete, S.L. A-340 Estepa-Guadix. Km. 42,5 14900 Lucena (Córdoba)	
21	
EN 1504-6:2007 Anchoring of reinforcing steel bar	
Reaction to fire	A1fl
Pull-out resistance. Displacement	≤0,6 mm.
Chloride ion content	≤0,05%

TKZ GROUT1000

DATOS TÉCNICOS

<i>PRESTACIÓN</i>	<i>VALOR</i>	<i>NORMA</i>
Resistencia compresión - Mpa		
24 horas	50	EN 12190
7 días	70	EN 12190
28 días	100	EN 12190
Resistencia Flexión - MPa	10	EN 12190
Escurrimiento - mm	650/750	EN 13395-2
Tamaño máximo de árido - mm	2	EN 12192-1
Contenido en iones cloruro - %	0,01	EN 1015-17
Arrancamiento - mm (carga 75 kN)	0,2	EN 1881





TKZ
GROUT**1000**

TKZCONCRETE.COM

