PRIMER BETON

Emitido el 07/07/2015 - Rev. n.º 1 del 05/09/2023





PRIMER BETON

PRIMER PROMOTOR DE ADHERENCIA MONOCOMPOIENTE EN POLVO

LA BASE PERFECTA PARA ADHERENCIA Y RESISTENCIA.

Primer Beton es un primer promotor de adherencia monocomponente en polvo a base de áridos carbonatados y arenas de cuarzo de granulometría controlada, ligantes poliméricos en polvo, aditivos específicos y fibras cortas de naturaleza sintética.

La simultánea presencia de ligantes minerales y poliméricos, de cargas inorgánicas y de fibras reforzantes desarrolla una sinergia positiva que incrementa las propiedades mecánicas del producto.



- **ADHERENCIA ELEVADA** Garantiza la máxima adherencia sobre soportes cementosos y no absorbentes
- **RESISTENCIA MECÁNICA** Fibras sintéticas reforzantes para altas prestaciones
- **INTERIORES Y EXTERIORES** Ideal para paredes y suelos
- **COMPATIBLE** Sobre azulejos, mármol, enfoscados cementosos, mortero, etc.
- **PREVIENE MOHO Y HONGOS** Conforme a la norma UNI EN 15457

MÉTODO DE APLICACIÓN

1 COLOCACIÓN DE LA MALLA



Extender la malla de fibra de vidrio de 70/80 g/m² cuidando de posicionarla sin pliegues. Superponer los bordes finales de la malla al menos 10 cm.

2 PREPARACIÓN DE LA MEZCLA



1. Verter en un cubo limpio aprox. 6 litros de agua potable.
2. Añadir progresivamente Primer Beton.
3. Mezclar con un agitador mecánico a baja velocidad hasta obtener una mezcla completamente homogénea.

3 APLICACIÓN DEL PRODUCTO



Aplicar una sola capa de Primer Beton con llana de acero inoxidable, de forma regular y plana, sobre toda la superficie a tratar (en algunos casos, como suelos desnivelados, puede ser necesario aplicar una segunda capa como la primera).

4 TIEMPO DE SECADO



Dejar secar completamente el producto durante 24 h (+20 °C) y al 60 % de humedad relativa. No aplicar acabados decorativos mientras el primer aún esté húmedo.

5 LISTO PARA LOS ACABADOS DECORATIVOS

Una vez seco, proceder a la aplicación del revestimiento decorativo elegido según las instrucciones específicas del producto a utilizar.

DATOS TÉCNICOS

- Aspecto: Polvo
- Color: Blanco
- Residuo sólido: 100 %
- Dilución: ~ 300 ml de agua potable por kg de producto
- Rendimiento: ±0,900 g/m² con espesor de aprox. 1,5 mm en una sola capa
- Duración de la mezcla: 3 h a +20 °C
- Granulometría G.F.: Máx. 0,5 mm
- Naturaleza mineralógica del árido: Silícea/carbonatada
- Consistencia: Tixotrópica
- Masa volumétrica de la mezcla: 1.500 kg/m³
- Presentación: Cubo de 20 kg
- Almacenamiento: Conservar en envases originales, bien cerrados y en lugar seco entre +10 °C y +25 °C
- Código UFI: 0800-F0JY-8000-N9G7



PRESENTACIÓN: CUBO DE 20 KG

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- TEMPERATURA DE USO +5 °C / +35 °C
- APLICACIÓN RECOMENDADA PARA PAREDES Y SUELOS INTERIORES Y EXTERIORES
- SOPORTES SECOS Y LIMPIOS
- PROTEGER BIEN VENTANAS, PUERTAS, ETC.
- NO APLICAR SOBRE SOPORTES HÚMEDOS, CONGELADOS O CON REPARACIONES AÚN HÚMEDAS
- NO APLICAR CON SOL DIRECTO, VIENTO FUERTE O LLUVIA
- SI LAS SUPERFICIES ESTÁN MUY CALIENTES POR EL SOL, HUMIDIFICAR CON AGUA
- CONSERVAR EN LUGAR FRESCO, SECO Y PROTEGIDO DEL SOL
- ESPERAR EL CURADO DEL ENFOSCADO CEMENTOSO ANTES DE LA COLOCACIÓN
- DURANTE LA APLICACIÓN Y EN LAS 24 H SIGUIENTES, LA TEMPERATURA NO DEBE DESCENDER DE +5 °C Y LA HUMEDAD RELATIVA NO DEBE SUPERAR EL 80 %

CONFORME A LA NORMA UNI EN 15457 (RESISTENCIA AL CRECIMIENTO DE HONGOS). GRACIAS A LA PRESENCIA DE ADITIVOS ESPECÍFICOS DE AMPLIO ESPECTRO DE ACCIÓN, EL PRODUCTO PREVIENE EN EL TIEMPO LA FORMACIÓN DE MOHO, HONGOS, ALGAS Y MUSGO.

NIKKOLOR ITALIA

TECNOLOGÍA ITALIANA • CALIDAD PROFESSIONAL • RESULTADOS EXCEPCIONALES

www.nikkolor.net

PRIMER BETON

DESCRIPCIÓN
La imprimación Beton es una imprimación monocomponente en polvo que promueve la adherencia, a base de agregados carbonatados y arena de cuarzo con granulometría controlada, aglutinantes poliméricos en polvo, aditivos específicos y fibras sintéticas cortas. La presencia simultánea de aglutinantes minerales y poliméricos, cargas inorgánicas y fibras de refuerzo genera una sinergia que mejora las propiedades mecánicas del producto.

APLICACIONES
- ✓ Alisado y preparación de paredes y suelos interiores y exteriores.
- ✓ Alisado directo de azulejos, mármol, revocos cementosos, mortero, etc.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO
- ✓ Los sustratos deben estar secos, sólidos y libres de polvo, pintura, cera, aceite y partículas sueltas.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN
1. Extienda la malla de fibra de vidrio de 70/80 g/m^2, procurando que no se arrugue. Superponga los extremos de la malla al menos 10 cm.
2. Vierta aproximadamente 6 litros de agua potable en un balde limpio y añada el Primer Beton en pequeñas dosis con una batidora mecánica de baja velocidad hasta que la mezcla esté completamente homogénea.
3. Aplique una sola capa de Primer Beton con una llana de acero inoxidable, de forma uniforme y homogénea, sobre toda la superficie a tratar. (En algunos casos, como en suelos irregulares, es necesario aplicar una segunda capa de Primer Beton, como se hizo con la primera).
4. Deje secar el producto durante 24 horas (+20 °C).

DATOS TÉCNICOS
- ✓ Aspecto: Polvo;
- ✓ Color: Blanco;
- ✓ Contenido de sólidos: 100 %;
- ✓ Dilución: ~300 ml de agua potable por kg de producto;
- ✓ Cobertura: ±0,900 g/m^2 con un espesor aproximado de 1,5 mm en una sola capa;
- ✓ Vida útil: 3 horas a +20 °C;
- ✓ Tamaño de grano: Máx. 0,5 mm;
- ✓ Naturaleza mineral del agregado: Sílice/carbonato;
- ✓ Consistencia: Tixotrópica;
- ✓ Densidad de la mezcla: 1500 kg/m^3;
- ✓ Envase: 20 kg;
- ✓ Almacenamiento: Conservar en el envase original bien cerrado, en un lugar seco, entre +10 °C y +25 °C;
- ✓ Información de seguridad: Consulte la Ficha de Datos de Seguridad actualizada para conocer la clasificación de riesgos, las precauciones de uso y el equipo de protección personal.

CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN
- ✓ Temperatura de uso: +5 °C a +35 °C
- ✓ Aplicación recomendada: paredes y suelos interiores y exteriores

PRIMER BETON

- ✓ Aplicar sobre superficies completamente secas y limpias
- ✓ Cubrir adecuadamente accesorios, puertas, etc. No aplicar sobre superficies mojadas o congeladas ni sobre reparaciones que aún estén húmedas
- ✓ No aplicar bajo la luz solar directa, vientos fuertes ni lluvia
- ✓ Si las superficies están demasiado calientes debido a los rayos del sol, se recomienda humedecerlas con agua.
- ✓ Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar.
- ✓ Espere a que el compuesto autonivelante a base de cemento se seque antes de la instalación.
- ✓ Es importante que durante la aplicación y durante las 24 horas posteriores, la temperatura no descienda por debajo de +5 °C y la humedad relativa no supere el 80 %.

ADVERTENCIAS

- ✓ Producto para uso profesional; cumpla con las normas y reglamentos nacionales. Aplicar a temperaturas de sustrato elevadas: a +10 °C.
- ✓ Aplicar sobre sustratos completamente secos.
- ✓ Proteger de la luz solar directa y de corrientes de aire durante las primeras 6 horas.
- ✓ No aplicar sobre superficies sucias o sueltas.
- ✓ Eliminar de acuerdo con la normativa vigente.
- ✓ Los materiales expuestos a cambios de temperatura (debido al transporte, almacenamiento, obra, etc.) pueden sufrir alteraciones importantes (p. ej., cristalización, endurecimiento parcial, fluidificación, curado acelerado o retardado).
- ✓ En la mayoría de los casos, al restaurar los productos a sus condiciones óptimas, se recuperarán sus características originales.
- ✓ Proteger las superficies y los objetos en la zona de aplicación del contacto accidental. Si es necesario, solicite la ficha de datos de seguridad o póngase en contacto con el Servicio Técnico de Atención al Cliente de Nikkolor Italia en el +39 333 861 8963.
- ✓ www.nikkolor.net

CARACTERÍSTICAS PRESTACIONALES

- ✓ Determinación del deslizamiento (UNI EN 1308): **0,03 mm**
- ✓ Adherencia inicial por tracción (UNI EN 1348): **1,67 N/mm^2**
- ✓ Adherencia por tracción después de la acción del calor (UNI EN 1348): **1,47 N/mm^2**
- ✓ Adherencia por tracción después de la inmersión en agua (UNI EN 1348): **1,09 N/mm^2**

Los valores indicados anteriormente se han determinado mediante ensayos internos realizados en el laboratorio de Investigación y Desarrollo de Nikkolor Italia, de acuerdo con los métodos de ensayo establecidos en las correspondientes normas UNI EN.

PRESTACIONES DEL SISTEMA COMPLETO ENSAYADO*

- ✓ Resistencia a la adherencia (UNI EN 13892-8): **1,01 MPa**
- ✓ Resistencia al impacto (UNI EN ISO 6272-1): **rotura de la superficie de la probeta a 3,01 Nm**
- ✓ Permeabilidad al agua líquida (UNI EN 1062-3): **w = 0,0001 kg/(m^2·h^{0,5})**
- **Sistema sometido a ensayo por Tecno Prove: BETON KA+KB (imprimación), 1 capa + CEMENTO 3D, 2 capas + DECOR FINISH, 3 capas.**

PRIMER BETON

Los valores relativos a la resistencia a la adherencia, resistencia al impacto y permeabilidad al agua líquida se refieren exclusivamente al sistema completo sometido a ensayo y no a las prestaciones de la imprimación individual. El sistema ensayado contemplaba el uso de la anterior imprimación bicomponente BETON KA+KB.

Datos de detección a +20 °C, 65 % HR y sin ventilación. Pueden variar según las condiciones específicas de la obra: temperatura, ventilación y capacidad de absorción del sustrato.

Esta información puede estar sujeta a adiciones o modificaciones por parte de Nikkolor Italia s.r.l. Para cualquier actualización, consulte el sitio web www.nikkolor.net.

Por lo tanto, Nikkolor Italia s.r.l. solo se responsabiliza de la validez, actualidad y vigencia de su información si esta se obtiene directamente de su sitio web.

La ficha técnica se ha elaborado con base en nuestros mejores conocimientos técnicos y de aplicación.

Sin embargo, dado que no podemos influir directamente en las condiciones de la obra ni en la ejecución de los trabajos, esta información es de carácter general y no vincula a nuestra empresa de ninguna manera.

Por consiguiente, se recomienda realizar una prueba preliminar para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.





Nikkolor Italia s.r.l.
V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net