

# FICHA TÉCNICA

## PISO sobre PISO

### FIRMETEC

#### DESCRIPCIÓN

Saco de una capa exterior en papel bond, una capa media interior en polietileno de alta densidad y una capa interior en papel kraft.

Excelente Adhesivo en polvo de gran blancura y alta calidad, para la colocación de todo tipo de recubrimientos cerámicos; porcelanatos, terrazo, piedra natural, etc. y en instalaciones de piso sobre piso en interiores y exteriores.



#### COMPOSICIÓN

Base cemento Portland, mezclado con cargas minerales de granulometría controlada y fortalecido con polímeros redispersables de gran capacidad adherente.

| VIAS DE ENTRADA | RIESGOS                               |
|-----------------|---------------------------------------|
| OJOS            | EL CONTACTO PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN |
| PIEL            | EL CONTACTO PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN |
| INHALACIÓN      | PUEDE CAUSAR OBSTRUCCIÓN RESPIRATORIA |
| INGESTIÓN       | PUEDE CAUSAR OBSTRUCCIÓN INTRSTINAL   |



## PROPIEDADES

Al mezclarse con agua forma una pasta cremosa de fácil aplicación, con gran capacidad de retención de agua que permite corregir errores de colocación durante su tiempo de aplicación además de un óptimo tiempo abierto y vida en charola.

Después de secado el producto, es resistente a la humedad y al envejecimiento por lo que permanece sin agrietarse, desprenderse, ni desmoronarse.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Parámetro                                            | Detalle                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspecto                                              | Polvo blanco granulado (monocomponente)                                                                                                |
| Agua por mezcla                                      | 5 L por saco de 20 kg                                                                                                                  |
| Vida en charola                                      | Aproximadamente 3 horas                                                                                                                |
| Anclaje                                              | Químico mediante polímeros sintéticos y mecánico a través del cementante hidráulico que permiten una adherencia extremadamente maciza. |
| Tiempo abierto                                       | 20 minutos en promedio a 23 °C temperatura ambiente.                                                                                   |
| Transitable                                          | 36 a 48 horas                                                                                                                          |
| Tiempo para emboquillar                              | 24 h en pisos / 6 h en muros                                                                                                           |
| Vida de anaquel                                      | 12 meses (empaquete original, cerrado, seco)                                                                                           |
| Norma                                                | NMX-C-420-1-ONNCE-2017 Adhesivo tipo "C"                                                                                               |
| Tiempo abierto                                       | 23 °C: 20 minutos                                                                                                                      |
| Resistencia a la tensión                             | 0.8 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| Resistencia a la compresión                          | 9 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                    |
| Resistencia a la tensión (inmersión en agua)         | 0.5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| Deslizamiento vertical                               | 1mm                                                                                                                                    |
| Ajustabilidad                                        | 15 minutos                                                                                                                             |
| Tiempo abierto (NORMA ANSI A118.1/EN 1346/ISO 17003) | >30 minutos                                                                                                                            |
| Resistencia a la temperatura después del secado      | De -20 °C hasta 90 °C.                                                                                                                 |
| Rendimiento                                          | 4 a 7 m <sup>2</sup> por bulto de 20 kg.                                                                                               |
| Temperatura de aplicación                            | 5°C a 35 °C temperatura ambiente                                                                                                       |

## EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Lavar con abundante agua. Consultar al médico.

**Piel:** Lavar con agua y jabón. En caso de irritación consultar al médico.

**Inhalación:** Llevar a un área ventilada. Consultar al médico de inmediato.

**Ingestión:** Tomar de 1 a 2 vasos de agua potable. No inducir al vómito.

Consulte a su médico inmediatamente.



## PRECAUCIÓN

Ventilación requerida: local.  
Vías respiratorias: mascarilla para polvos.  
Manos: guantes de látex.  
Ojos: googles.  
Otros: mandil (no necesario)

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Verifique que la superficie esté limpia, libre de polvo, grasas e impurezas.
2. Aplicar a temperaturas de 5°C a 38 °C

## PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

1. Poner en un recipiente aproximadamente 5 litros de agua limpia.
2. Agregar gradualmente un saco de 20 kg de PISO SOBRE PISO PEGATEK.
3. Mezclar hasta formar una pasta homogénea, cremosa y sin grumos.
4. Dejar reposar 10 minutos y mezclar nuevamente sin agregar mas agua.

## APLICACIÓN

1. Extender el adhesivo utilizando la parte lisa de la llana formando una capa de 3 a 4 mm.
2. Rayar con el lado dentado de la llana, en forma inclinada (aprox. 60°) formando surcos en una sola dirección.
3. Colocar el recubrimiento procurando moverla en sentido perpendicular a los surcos del adhesivo.

## IMPORTANTE

Si la mezcla se mantuvo en reposo y quiere continuar utilizándola, no agregue más agua, solo agite esporádicamente la mezcla para que mantenga su consistencia inicial.

## AREAS DE APLICACIÓN

1. Recubrimientos cerámicos de cualquier tamaño, de alta, media, baja y nula absorción de humedad, sobre base cemento-arena y sobre piso ya existente, en interiores y exteriores.
2. Muros y fachadas con piedras naturales no sensibles a la humedad como cantera y mármol.
3. Fachaletas y porcelanatos en interiores y exteriores.
4. Estancias de grandes dimensiones.

## NOTA

Para aplicar FIRMETEC PISO SOBRE PISO sobre revoque de yeso o panel de yeso, se debe aplicar sobre la superficie un sellador de alta calidad, mínimo 6 horas antes de la aplicación.

### LIMITACIONES

1. No aplicar sobre madera, metal o plástico.
2. No usar con piedras sensibles a la humedad.
3. No aplicar sobre tableros aglomerados o materiales inestables.

### LIMPIEZA

Lavar las herramientas utilizadas antes de que seque la mezcla y lavar las manos con abundante agua.

### PROPIEDADES FÍSICAS

Producto alcalino, no tóxico y no corrosivo.

**MANEJO DE DERRAMES:** Recoger en seco.

**TRANSPORTACIÓN:** Proteger de la humedad y de la lluvia.