



Pegamento para cerámicos Blanco Flexible

Blanco Flexible Novacel, es un adhesivo cementicio blanco flexible para la colocación de mayólicas, cerámicos y porcelanatos sobre superficies rígidas y flexibles. Pegamento blanco de alta calidad y resistencia a la humedad, especial para enchapes finos y de colores claros. De uso en interiores/exteriores, sobre superficies sumergidas y sobre enchapes antiguos. Ideal para enchapar porcelanatos, gres porcelánicos, pepelma, mármol, granito y otros en saunas, frigoríficos, piscinas, cocheras, centros comerciales y otros.

1. Como usarlo

Novacel Blanco Flexible® es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de baldosas: Porcelanato, Azulejos, Mayólicas, Cerámicos, Pepelmas.

Se puede utilizar sobre los siguientes sustratos:

- Superficies rígidas: Base de concreto, ladrillos o albañería en pisos, muros interiores o exteriores.
- Superficies flexibles: Paneles de Drywall, madera y fibrocemento.

2. Datos Técnicos

- Las condiciones ambientales ha sido desarrollado en una temperatura de 23°C; Humedad relativa de 64 %
- El equipo utilizado ha sido el Espectrómetro de Fluorescencia de Rayos X. SHIMADZU, EDX-800HS. BANS TESTER. Modelo PC-7300.

a. Resultado del Ensayo de Composición Química

| ENSAYO | RESULTADO | MÉTODO UTILIZADO |
|--|-----------|--|
| Oxido de Calcio (CaO) | 63.954 | Espectrometría de Fluorescencia de Rayos X |
| Dióxido de Silicio (SiO ₂) | 16.536 | |
| Trióxido de Aluminio (Al ₂ O ₃) | 12.473 | |
| Trióxido de Hierro (Fe ₂ O ₃) | 3.851 | |
| Oxido de Potasio (K ₂ O) | 2.608 | |
| Dióxido de Titanio (TiO ₂) | 0.338 | |
| Trióxido de Azufre (SO ₃) | 0.240 | |

* Valores de óxidos calculados del análisis elemental

a. Ensayo de Adherencia



Preparación: Pegamento = 1000 gr. Agua = 240 ml.
La fuerza de cohesión, será de al menos de 0,5 N/ mm².

| Tiempo de ensayo (Días) | Dimensionamiento | | Ensayo de Despegue | | | Método de ensayo ISO 13007:2-2010 |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|
| | Lados de Superficie (mm x mm) | Área de Pegado (mm ²) | Carga aplicada al despegue (N) | Resistencia al despegue (N / mm ²) | Resistencia al despegue (Mpa) | |
| 1 | 50 x 50 | 2500.0 | 1689 | 0.68 | 0.68 | Si cumple |
| 7 | 50 x 50 | 2500.0 | 3178 | 1.27 | 1.27 | Si cumple |
| 21 | 50 x 50 | 2500.0 | 1756 | 0.70 | 0.70 | Si cumple |
| 28 | 50 x 50 | 2500.0 | 2244 | 0.90 | 0.90 | Si cumple |

El informe técnico es válido sólo para la muestra y las condiciones indicadas en los ítems del uno (1) al cuatro (4) del presente. LABORATORIO N° 12 – FACULTAD DE CIENCIAS (LABICER-FC-UNI).

3. Características y ventajas

Especialmente formulado para enchapes finos (porcelanatos, cerámicos de colores claros).

- Fácil aplicación y trabajabilidad.
- Buena adherencia sobre la mayor variedad de superficies y ambientes interiores o exteriores.
- Permite enchapar sobre sustratos antiguos sin necesidad de retirarlos.
- No desliza.
- No contrae. Apropiado para ambientes de baja y alta temperatura.
- No necesita remojar las piezas a enchapar.

4. Precauciones

- No enchapar en condiciones climatológicas extremas (altas temperaturas, riesgos de heladas, lluvias o vientos fuertes).
- Los sustratos cementicios deben tener al menos 28 días de edad para pegar las baldosas.
- Aplicar solo en sustratos sanos y preparados. Si la temperatura es mayor a 30° C humedecer el sustrato antes de enchapar.
- En caso de secado superficial de la mezcla aplicada, retirar lo aplicado y no volver a mezclar con el resto del pegamento.
- Esperar 24 horas para tránsito peatonal. Aplicar Porcelana Súper Impermeable Novacel ® 48 horas después de haber sido colocado la baldosa.

5. Cobertura

En promedio, un saco de 25 kilogramos rinde 4m². Los rendimientos son aproximados y pueden variar de acuerdo a la nivelación de sustrato, tipo de loseta y tamaño de la llana utilizada.