



## Pegamento para cerámicos en interiores y exteriores

Adhesivo en polvo a base de cemento gris, agregados seleccionados, agentes sintéticos, arena o carbonato y polímeros que mejoran las propiedades físicas del producto. Desarrollado especialmente para instalaciones de pisos porcelánicos y/o para adherir revestimientos cerámicos en superficies rígidas.

### 1. Como usarlo

Adhesivo para la instalación de losetas de porcelana o cerámica de baja y nula absorción de agua de cualquier marca y otros productos que se puedan utilizar sobre superficies de concreto totalmente curados como enjarre, firme, mortero, tablero cemento y tableros de yeso ASTM 1396/C1396M, para uso interior y exterior.

El Adhesivo Porcelánico debe prepararse a una temperatura entre 10°C y 25°C. El tiempo de secado y manejo de la mezcla pueden variar cuando la temperatura se encuentra fuera de este rango. En caso de instalar sobre cerámica, albercas, fuentes y alturas mayores de 2 metros utilice en sustitución del agua.

### 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)	32.335	Espectrometría de Fluorescencia de Rayos X
Dióxido de Silicio (SiO <sub>2</sub> )	28.076	
Trióxido de Aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	19.106	
Oxido de Magnesio (MgO)	9.322	
Oxido de Potasio (K <sub>2</sub> O)	5.440	
Trióxido de Hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	4.001	
Trióxido de Azufre (SO <sub>3</sub> )	0.344	
Dioxido de Titanio (TiO <sub>2</sub> )	0.290	
Oxido de Manganeso (MnO)	0.285	

\* Valores de óxidos calculados del análisis elemental

#### b. Ensayo de Adherencia

RPM: 998598528 e-mail: [informes@novacel.com.pe](mailto:informes@novacel.com.pe)

Visítenos: [www.novacel.com.pe](http://www.novacel.com.pe)



Preparación: Pegamento = 1000 gr. Agua = 240 ml.  
La fuerza de cohesión, será de al menos de 0,5 N / mm<sup>2</sup>.

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 <sup>2</sup> )	Carga aplicada al despegue (N)	Resistencia al despegue (N / mm <sup>2</sup> )	Resistencia al despegue (Mpa)	
1	50 x 50	2500.0	1400	0.56	0.56	Si cumple
7	50 x 50	2500.0	2289	0.92	0.92	Si cumple
21	50 x 50	2500.0	2300	0.92	0.92	Si cumple
28	50 x 50	2500.0	1389	0.56	0.56	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

- Producto económico.
- Excelente adherencia.
- Mayor rendimiento.
- Rápida preparación y aplicación.
- Permite la rectificación del cerámico durante la instalación.
- No requiere remojar las piezas a instalar.

### 4. Precauciones

Contiene cemento gris anti salitre. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Si ocurriera contacto con los ojos, lávese con agua corriente durante 15 minutos. Consulte al médico inmediatamente. **NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**ADVERTENCIA:** El mal uso de este material puede provocar fallas en la instalación y/o daños en sus piezas cerámicas.

### 5. Cobertura

En promedio, un saco de 25 kilogramos rinde 4m<sup>2</sup>. Los rendimientos son aproximados y pueden variar de acuerdo a la nivelación de sustrato, tipo de loseta y tamaño de la llana utilizada.