



Pegamento para cerámicos Extrafuerte

Novacel® Gris Extrafuerte es un adhesivo cementicio de altas prestaciones para la colocación de mayólica sobre mayólica, porcelanato y baldosas de baja absorción en interiores y exteriores.

1. Como usarlo

Es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de baldosas:

- Porcelanato
- Piezas de baja absorción
- Mayólicas
- Cerámicos

Se usa sobre los siguientes sustratos:

- Mortero
- Concreto
- Ladrillo Sustratos lisos sin porosidad como sobre un cerámico, mayólica o porcelanato.

Puede usarse en los siguientes casos:

- Paredes y pisos en interiores y exteriores.
- En exteriores a partir de los 3 metros de altura y con baldosas superior a los 40 x 40cm utilizar anclajes mecánicos.

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)	31.184	Espectrometría de Fluorescencia de Rayos X
Dióxido de Silicio (SiO ₂)	27.350	
Trióxido de Aluminio (Al ₂ O ₃)	19.054	
Oxido de Magnesio (MgO)	10.112	
Trióxido de Hierro (Fe ₂ O ₃)	6.650	
Oxido de Potasio (K ₂ O)	4.624	
Dióxido de Titanio (TiO ₂)	0.560	
Trióxido de Azufre (SO ₃)	0.369	
Oxido de Manganeso (MnO)	0.097	

* Valores de óxidos calculados del análisis elemental



b. 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	1467	0.59	0.59	Si cumple
7	50 x 50	2500.0	1711	0.67	0.67	Si cumple
21	50 x 50	2500.0	3444	1.38	1.38	Si cumple
28	50 x 50	2500.0	3222	1.29	1.29	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

- Excelente adherencia tanto en interiores como en exteriores.
- No escurre.
- Fácil aplicación y trabajabilidad.
- No requiere que se humedezcan o saturen las piezas a adherir ni el sustrato.
- No requiere tarrajeo rayado.

4. Precauciones

- No utilizar para enchapes en frigoríficos.
- 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.