

PEGANTE ALTO DESEMPEÑO

Fachadas - Exteriores - Grandes Formatos - Zonas Húmedas



Descripción

PEGANTE PORCELANICO GRANDES FORMATOS PROCOLMAT® con LÁTEX, es un adhesivo cementicio, de características mejoradas, con características especiales en Tiempo Abierto Extendido, alta resistencia adhesiva a la tracción y deformabilidad. Cumple norma NTC6050 y clasifica como un adhesivo tipo **C2 S2 T E H1 I1**. según NTC 6050-1, es la solución especializada para la instalación de revestimientos de gran formato, porcelanato, piedra natural y formatos de bajo espesor en condiciones exigentes. Excede los requisitos mínimos de la norma NTC 6050-1.

Ventajas

- • Altamente deformable S2: deformación transversal > 5.0 mm — absorbe movimientos estructurales sin desprenderse.
- • Tiempo abierto extendido (E): hasta 30 minutos — ideal para grandes formatos y fachadas.
- • Resistencia superior a calor (H1), inmersión en agua (I1) y esfuerzos de cizalladura.
- • Adherencia en condición estándar ≥ 1.3 MPa — excede la norma NTC 6050.
- • No requiere humedecer las tabletas antes de instalar.
- • Bajo contenido de VOC (< 0.2 g/l): cuida la salud del instalador y el ambiente.
- • Listo para usar: solo requiere adición de agua.
- • Excelente trabajabilidad y consistencia cremosa firme.

USOS TÍPICOS

- Instalación de porcelanato, cerámica de gran formato (> 30×30 cm), piedra natural y pizarra.
- Revestimientos en fachadas expuestas a cambios de temperatura, lluvia y viento.
- Piscinas, fuentes, estanques y zonas de inmersión permanente en agua.
- Cuartos fríos, cuartos de vapor y baños turcos.
- Superficies expuestas a tráfico pesado e intenso.
- Instalación de revestimientos con alto coeficiente de expansión lineal o baja absorción (gres porcelánico).
- Instalación sobre cerámica o porcelanato existente (ver preparación de superficie).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Clasificación NTC 6050-1 / ISO 13007: C2 S2 T E H1 I1 — Excede requisitos mínimos

Densidad en polvo: $\sim 1.4 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$

Agua por saco 25 kg: 6.0 ± 0.5 litros (hasta consistencia cremosa firme)

Tiempo de reposo post-mezcla: 5–10 minutos

Vida de la pasta: ~ 2.5 horas a $+23^\circ\text{C}$

Tiempo abierto estándar: 15–25 minutos a $+23^\circ\text{C}$ / HR < 50%

Tiempo abierto extendido (E): Hasta 30 minutos

Tiempo de rectificación: Máximo 20 minutos

Resistencia adhesiva estándar (28d): $\geq 1.3 \text{ MPa}$ ($\geq 13 \text{ kg/cm}^2$)

Resistencia tras inmersión en agua (I1): $\geq 0.5 \text{ MPa}$

Resistencia tras envejecimiento calor (H1): $\geq 1.0 \text{ MPa}$

Deformación transversal (S2): > 5.0 mm — Altamente deformable

Resistencia al deslizamiento: < 0.5 mm

Espesor máximo de capa: 5 mm

Temperatura de aplicación: Entre $+4^\circ\text{C}$ y $+35^\circ\text{C}$ (soporte y ambiente)

VOC calculados: < 0.2 g/l

Emboquillado: Mínimo 24 horas después de instalado

Tránsito liviano: 24–30 horas

Puesta en servicio: Mínimo 10 días

Formato	Llana (mm)	Consumo Piso (kg/m ²)	Saco 25 kg rinde (m ²)
60 × 60 cm	12 × 12	7.0 – 9.0	~2.8 – 3.6
80 × 80 cm	12 × 12	9.0 – 11.0	~2.3 – 2.8
120 × 60 cm	15 × 15	11.0 – 14.0	~1.8 – 2.3
120 × 120 cm	15 × 15	14.0 – 18.0	~1.4 – 1.8
(*) Valores calculados con doble encolado obligatorio (sustrato + revés de la pieza). Consumo real puede variar ±20%.			

Instrucciones de aplicación

1. Preparación de la superficie

- Soporte sólido, fraguado, plano y sin fisuras activas. Concreto nuevo: mínimo 28 días.
- Elimine polvo, grasa, aceite y lechada de cemento por barrido o raspado mecánico.
- Si el soporte está muy absorbente, humedezca ligeramente sin dejar agua empozada.
- Sobre cerámica existente: aplique ácido, neutralice con agua abundante y deje secar.

2. Preparación de la mezcla

- Vierta 6.0 ± 0.5 lt de agua limpia en recipiente limpio. Agregue el saco gradualmente.
- Mezcle con taladro baja revolución (300 rpm) hasta pasta cremosa homogénea sin grumos.
- Repose 5–10 minutos para activar aditivos. Mezcle nuevamente antes de aplicar.
- Prepare solo lo que pueda instalar en ~2.5 horas. No agregue agua extra.

3. Aplicación

- Con lado liso de llana, aplique adhesivo sobre soporte húmedo presionando firmemente.
- Pase el lado dentado a 60°, en un solo sentido vertical, sin cruces ni curvas.

Precauciones y limitaciones

- No mezclar con arena, cemento u otros materiales — deteriora propiedades técnicas.
- No instalar con temperatura de soporte/ambiente $< +4^{\circ}\text{C}$ o $> +35^{\circ}\text{C}$.
- Para mármol verde o piedra pizarra: use adhesivo epóxico.
- No usar como impermeabilizante: impermeabilice primero con producto compatible.
- No es producto para emboquillar juntas.
- En fachadas: anclaje húmedo NSR-10. Diseño estructural: responsabilidad del profesional.
- Realizar juntas perimetrales de dilatación para estabilidad de la instalación.
- Productos complementarios: Mortero Impermeabilizante PROCOLMAT (previa impermeabilización).

Almacenamiento y seguridad

- Almacene bajo techo, en lugar fresco y ventilado, separado del piso y la pared.
- Vida útil: 12 meses en empaque original cerrado. No exponga a calor excesivo ni humedad.
- Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite contacto con piel y ojos.
- Use guantes, gafas y protección respiratoria durante la manipulación.
- Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para información completa.