

# level 1 pro



**level 1 pro** es un mortero autonivelante de fraguado rápido, reforzado con fibras y con una excelente trabajabilidad, adecuado para proporcionar un piso perfectamente liso antes de la instalación de una amplia gama de pavimentos de acabado. Puede aplicarse a mano o con bomba, en un espesor de 2 a 10 mm. Especialmente recomendado por su excelente relación precio / calidad.

**level 1 pro** está formulado a partir de cementos especiales de fraguado e hidratación rápida, áridos de granulometría seleccionada, resinas y aditivos especiales. Apto para la realización de soleras de 2 a 10 mm de espesor. Se caracteriza por su fácil trabajabilidad, fraguado rápido y elevadas prestaciones mecánicas. Consigue superficies perfectamente niveladas para una correcta y rápida colocación de cerámica con adhesivos cementosos.

## Aplicaciones recomendadas

---

- Pavimentos cerámicos interiores con baldosas de gran formato.
- Pavimentos cerámicos interiores con baldosas rectificadas.
- Pavimentos cerámicos interiores con junta mínima.
- Pavimentos laminados flotantes y Pavimentos sintéticos y moqueta.
- No usar en pavimentos exteriores

## Materiales

---

- Cerámica de gran formato.
- Gres porcelánico (absorción de agua < 0.5% según EN-ISO 10545-3).
- Piedras naturales y mármoles sin riesgo de formación de manchas.
- Pavimentos laminados y parquet.

## Soportes

---

- Soleras de hormigón o mortero de cemento.
- Soleras de anhidrita, previa imprimación con la imprimación uniprim.
- Terrazo, pavimentos de piedra o cerámica, previa imprimación con la imprimación super-prim.
- Pavimentos de madera y tableros de aglomerado, madera contrachapada o parquet, previa imprimación con la imprimación super-prim.
- No aplicar sobre superficies metálicas.
- Consultar con el Departamento Técnico de butech el tipo de imprimación a utilizar en cada caso.

## Características

---

- Mortero autonivelante monocomponente.
- Endurecimiento rápido. Transitible a 4-5 horas
- Excelente adherencia.
- Espesor de aplicación entre 2 y 10 mm
- Fácil aplicación con llana lisa o espátula. Bombeable hasta 100 m de distancia.
- Uso interior.
- Agua de amasado. 24±1%: 5.75-6.25 litros / saco de 25 kg.

## Certificados / normativas

---

EN 13813 CT-C25-F7

## Modo de empleo

---

### Preparación del soporte

El soporte o fondo de colocación deberá ser dimensionalmente estable y no deformable, sin riesgo de fisuración y contracción por fraguado del mortero. En el caso de fondos de colocación de más de 40 mm y con el objeto de reducir tensiones por movimientos estructurales, se recomienda su desolidarización del soporte, mediante una lámina de polietileno y la realización de una junta alrededor de toda el perímetro del pavimento. En caso contrario se recomienda realizar una solera solidaria con recrecido de mortero.

Los soportes en base cemento deberán presentar las siguientes características:

- Humedad residual inferior al 3%.
- Libre de polvo, partículas sueltas, pintura, grasas u otras sustancias que puedan comprometer la adherencia.
- Limpieza de polvo, grasa o cualquier otra sustancia que pueda comprometer la adherencia del material de agarre.
- Compacto y sin fisuras, completamente fraguado.
- En el caso, de que presente alguno de los defectos arriba indicados, se deberán corregir completamente antes de iniciar la colocación de cerámica.
- Se recomienda de forma general **uniprim** para soportes porosos y **superprim** para soportes no porosos. Todos los soportes deben ser preparados correctamente y cumplir con los requisitos de las normas de aplicación pertinentes.
- En caso de duda, consultar con el Departamento Técnico de butech el tipo de imprimación a utilizar en cada caso

### Preparación del mortero

Level 1 pro es un autonivelante de tipo cementoso que se mezcla con agua limpia y se amasa hasta formar un mortero. Las instrucciones para la preparación de este adhesivo son las siguientes:

- Utilizar herramientas y recipientes limpios.
- Mezclar con agua limpia en una proporción de  $24 \pm 1\%$ : 5.75-6.25 litros / saco de 25 kg.
- Verter primero el agua en el recipiente y luego añadir poco a poco el mortero
- Amasar con batidora eléctrica a bajas revoluciones ( 500 rpm ) hasta obtener una masa fluída, homogénea y sin grumos.
- Dejar reposar 5-10 minutos.
- Remover de nuevo y aplicar.
  
- La cantidad de level 1 pro amasada cada vez, debe ser la necesaria para ser utilizada en 25 minutos a una temperatura de aplicación de +25°C.

## Aplicación del mortero

Se recomienda seguir las siguientes instrucciones:

- Disponer juntas perimetrales en todos los encuentros con paredes y otros elementos estructurales. Se recomienda utilizar una banda de polietileno o porexpán.
- Comprobar que la superficie de colocación reúne las características adecuadas para la aplicación del mortero autonivelante.
- Comprobar que la imprimación previamente aplicada está en condiciones de recibir el mortero autonivelante. Seguir las instrucciones del proveedor de la imprimación.
- Marcar en el soporte la altura final de la capa de mortero autonivelante que se desea aplicar. Establecer marcas de nivel cada 50 cm en toda la superficie a cubrir por el mortero autonivelante.
- Verter el mortero autonivelante y extender sobre el soporte con una llana metálica de nivelación o con un patín nivelador de goma.
- Cuando el mortero esté todavía fresco, remover suavemente para eliminar el posible exceso de aire contenido en su interior. Se recomienda aplicar un rodillo de púas diseñado para tal fin.
- El espesor de la capa de mortero estará comprendido entre 2 y 10 mm. En colocaciones de parquet, el espesor de la capa de level 1 pro debe ser de al menos 3 mm.
- Una vez realizada la colocación, limpiar la herramienta con agua abundante antes de que endurezca.

## Puesta en servicio

Dejar fraguar el mortero un mínimo de 4 horas antes de transitar sobre la capa de mortero. En función de las condiciones ambientales esperar entre 12-24 horas antes de colocar el pavimento cerámica.

En el caso de colocaciones sobre pavimentos con calefacción radiante, respetar las normas vigentes.

## Rendimiento

---

1.4 kg de level 1 pro por m<sup>2</sup> y milímetro de espesor.

- Espesor 1 mm            1.40 kg / m<sup>2</sup>
- Espesor 5 mm           7.0 kg / m<sup>2</sup>
- Espesor 10 mm         14.0 kg / m<sup>2</sup>

## Conservación

---

- 12 meses en su envase original y protegido de la humedad y la intemperie. Almacenar en lugar seco, cubierto y protegido de la insolación directa.

## Seguridad e higiene

---

- Contiene ligantes hidráulicos que en contacto con el sudor u otros fluidos corporales pueden producir una reacción alcalina, ligeramente irritante. Fichas de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que la solicite.

## **Condiciones ficha técnica**

---

- La información técnica contenida en esta ficha técnica ha sido recogida a partir de ensayos en laboratorios homologados y en las condiciones indicadas por la normativa correspondiente.
- Para más información sobre este producto, consultar con el Departamento técnico de butech.
- Esta ficha técnica no corresponde a un producto acabado; se trata de un material de colocación que junto a otros productos y materiales determina un sistema de colocación cerámica. Las indicaciones de esta ficha técnica se han redactado a partir de nuestra experiencia y conocimientos técnicos, pero sólo se han de considerar con recomendaciones de carácter general, que junto a las del resto de productos del sistema, orientan al profesional de la colocación, en la realización de su trabajo.
- Dado que no es posible conocer todas las características y condiciones de la obra, corresponde al profesional su valoración y en su caso, la realización de una prueba previa, que confirme que el producto sea adecuado al trabajo a realizar.
- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y condiciones que intervienen en el uso de un material, por lo que ante situaciones no descritas en esta ficha, se recomienda realizar una prueba previa y consultar con nuestro departamento técnico.
- Esta ficha ha sido actualizada en febrero del 2024.

**Datos técnicos**

Aspecto	Polvo gris claro
Peso específico del mortero seco	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Peligrosidad	Ninguna (consultar ficha de seguridad)
Inflamabilidad	No
Tiempo de conservación	12 meses en lugar seco

Proporción de agua	23%-25%
Espesor de la capa	2-10 mm
Peso específico de la mezcla	1.6 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicación	+5° C y +35° C
Life pot	30 min.
Transitabilidad	4 horas
Espera antes de colocación de cerámica	24 horas

<b>Resistencia a la compresión</b>	
Después de 28 día	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>

<b>Resistencia a la flexión</b>	
Después de 28 día	≥ 5.0 N/mm <sup>2</sup>

Datos obtenidos en condiciones normalizadas de laboratorio, a 25° C y 50% de humedad relativa.

SAP	Descripción producto	Embalaje	Paletizado
100141151	level 1 pro	Saco 25 kg	1000 kg / palet