

1. DESCRIPCIÓN

PLAN FLUID es un mortero fluido idóneo para pavimentos interiores, compuesto por aglomerantes hidráulicos, agregados calcáreos y silíceos y aditivos orgánicos e inorgánicos.

PLAN FLUID solo está disponible en gris.

2. ÁMBITO DE USO

PLAN FLUID se recomienda sobre todo para soleras en las que es necesario nivelar y alisar hormigón, morteros o sustratos cerámicos, y se puede aplicar tanto en obras nuevas como en renovaciones. Se puede aplicar en grosores de 30 a 100 mm, lo que permite obtener una superficie regular y lisa adecuada para recibir un revestimiento final. **PLAN FLUID** se ha formulado para aplicarse manual o mecánicamente, lo que permite que su aplicación sea más fácil, rápida y eficaz.

Debido a su gran compactibilidad y baja inercia térmica, **PLAN FLUID** es idóneo para su aplicación en sistemas de suelo radiante y sobre membranas de aislamiento acústico de suelos.

Para usos no habituales o sobre soportes particulares, le aconsejamos que se ponga en contacto con nuestro servicio técnico.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor	Norma
Color	Gris	-
Granulometría	< 4,0 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	18 ± 1,0%	-
Consumo teórico	18 kg/m ² /cm	-
Producto endurecido	Valor	Norma
Resistencia a la compresión (28 días)	≤ 20 MPa	EN 13892-2
Resistencia a la flexión (28 días)	≤ 5 MPa	EN 13892-2

Masa volúmica	1850 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Reacción al fuego	Clase A1 _{f1}	EN 13501-1

4. APLICACIÓN**a) Preparación de soportes**

Los soportes deben estar libres de polvo, agentes desmoldantes, materiales desagregados o inestables, eflorescencias, así como cualquier tipo de material que afecte a las condiciones normales de adherencia.

Para mejorar las condiciones de adherencia, la textura del soporte sobre el que se aplicará **PLAN FLUID** debe ser rugosa. Para obtener la textura ideal, la superficie debe prepararse con un tratamiento mecánico de pulido (en caso de hormigón, hormigón ligero, PVC/linóleo, pintura con restos de cola), fresado (para soportes de hormigón antiguos, frágiles o contaminados, adhesivos, revestimientos) o granallado (en caso de hormigón, piedra, baldosas de cerámica, acero).

Cuando aplique **PLAN FLUID** sobre suelos radiantes, debe tener en cuenta la recomendación del fabricante del suelo de colocar este aditivo sobre la solera. Esta adición debe realizarse respetando escrupulosamente todos los métodos recomendados por el fabricante del suelo.

Debe garantizarse un puente de adherencia en revestimientos antiguos mediante una imprimación de adherencia del tipo **MICROART AD21**. No obstante, dada la naturaleza específica de las obras de rehabilitación, recomendamos consultar previamente a nuestro servicio técnico.

Respetar las juntas de dilatación o fraccionamiento existentes y realizar una junta perimetral con un grosor mínimo de 5 mm, colocando cinta periférica o poliestireno expandido (espuma de poliestireno).

b) Preparación de la mezcla

Mezclar el mortero con entre 4,5 y 5 litros de agua por cada saco, mezclar con la batidora eléctrica hasta obtener una consistencia fluida, homogénea y sin grumos.

El producto puede prepararse en mezcladores continuos con dosificación automática de agua.

En ningún caso se debe añadir agua después para no reblandecer la mezcla.

c) Aplicación

La aplicación del mortero **PLAN FLUID** se realiza siguiendo las técnicas tradicionales del sector, regularizando y nivelando las superficies mediante los procesos habituales de aplicación de morteros.

Así pues, el mortero debe extenderse sobre el soporte formando una capa nivelada, para luego nivelarla con una herramienta niveladora para conseguir una superficie plana y preparada para recibir el revestimiento final.

En casos más exigentes, el mortero **PLAN FLUID** puede reforzarse con una red de fibra de vidrio antialcalina del tipo **REABILITA AR 160**, o con una malla electrosoldada del tipo AQ 50, según los requisitos del proyecto en cuestión.

Aplicación de la imprimación **MICROART AD 21**Aplicación de **PLAN FLUID**

Uniformización de la

d) Características de uso

- El mortero **PLAN FLUID** debe aplicarse con un grosor mínimo de 3 cm y máximo de 10 cm, y su uso debe adaptarse a la finalidad prevista;
- Peatonalización (en condiciones de +20°C y 65% HR): 12 horas;
- Tiempo de secado del revestimiento (en condiciones de +20°C y 65% HR):
 - Cerámica y piedra natural - 14 días;
 - Madera y autonivelantes de la gama **PLAN LEVEL** 28 días;
- Endurecimiento total: 28 días.

Nota: A temperaturas más bajas o HR más alta, los tiempos de secado pueden cambiar respecto a los indicados en este documento; HR - Humedad Relativa.

e) Restricciones

- El mortero **PLAN FLUID** no debe aplicarse sobre soportes expuestos constantemente a humedad o a humedad ascendente por capilaridad;
- Evitar las corrientes de aire, la exposición directa a la radiación solar y no aplicar en condiciones de calor extremo;
- No aplicar en suelos industriales;
- Siempre hay que revestirlo.

f) Consejos adicionales

- En elementos estructurales, como pilares, fraccionamiento del espacio, puntos singulares, como cajas de suelo, arquetas, o transición entre compartimentos, es aconsejable realizar una junta perimetral.
- El agua de la mezcla no debe contener impurezas (arcilla, materia orgánica) y debe ser preferiblemente potable;

PLAN FLUID

MORTERO FLUIDO PARA SUELOS

- No debe aplicarse ningún mortero que haya superado su tiempo de apertura. No reblandecer los morteros;
- No añadir ningún otro producto al mortero. **PLAN FLUID** debe aplicarse tal y como viene en el envase original;
- No aplicar si la temperatura es superior a 30°C o inferior a 5°C;
- Realizar **junta perimetral**, con un espesor mínimo de 5 mm.

5. ENVASE Y VALIDEZ

Envase

Sacos de papel de 25 kg en pallets plastificados de 60 sacos.

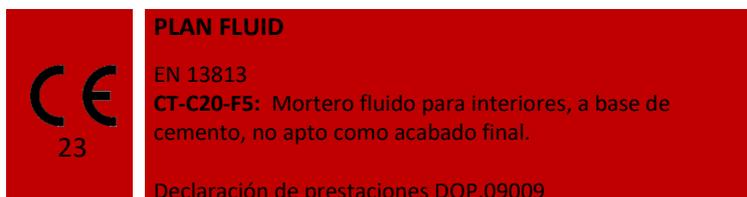
Validez

12 meses, siempre que permanezcan inalteradas las condiciones de envase originales y en condiciones de almacenamiento al amparo de temperaturas extremas y de humedad.

6. HIGIENE Y SEGURIDAD

(NO EXIME DE LA CONSULTA DE LA FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel;
- Puede provocar sensibilidad en contacto con la piel;
- No respirar el polvo;
- Evitar el contacto con la piel y los ojos;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y consultar a un especialista;
- Utilizar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Conservar fuera del alcance de los niños.



No nos hacemos responsables del uso incorrecto de nuestros productos, puesto que las condiciones de aplicación de los mismos están fuera de nuestro alcance. El cliente tiene la obligación de verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso, nuestra responsabilidad se limita al importe de la mercancía que nosotros suministramos. La información recogida en la presente ficha se puede modificar sin previo aviso. En caso de dudas, y si desea aclaraciones adicionales, póngase en contacto con nuestros servicios técnicos.

Revisión de Abril 2024
FT.09009.02