

314/9.99

¡SE MEZCLA
SÓLO
CON AGUA!

MONOFINISH[®]

MORTERO CEMENTICIO MONOCOMPONENTE DE FRAGUADO NORMAL PARA EL NIVELADO DEL HORMIGÓN Y DE REVOQUES CEMENTICIOS

CAMPOS DE APLICACIÓN

Protección superficial y regularización de superficies de hormigón.

Ejemplos típicos de aplicación

- Regularización de defectos superficiales de las coladas de hormigón antes del sucesivo pintado.
- Nivelar y uniformar los hormigones reparados con los morteros de la línea MAPEGROUT.
- Nivelado para uniformar irregularidades presentes sobre revoques cementicios que tengan buena resistencia mecánica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MONOFINISH es un mortero monocomponente a base de cementos de alta resistencia, de áridos seleccionados de granulado fino, de aditivos especiales y de polímeros sintéticos en polvo según una fórmula desarrollada en los laboratorios de investigación MAPEI.

Mezclando MONOFINISH con agua se obtiene una mezcla fluida, fácilmente aplicable incluso en vertical, en un espesor de hasta 2-3 mm en una sola mano.

MONOFINISH, gracias al elevado contenido de resinas sintéticas, posee una excelente adhesión en todas las superficies de hormigón y después del endurecimiento se transforma en una capa compacta y tenaz.

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar MONOFINISH para añadidos de grueso espesor (usar MAPEGROUT TISSOTROPICO, MAPEGROUT T40, MAPEGROUT BM o MAPEGROUT COLABILE).
- No aplicar MONOFINISH con temperatura inferior a +5°C.
- No añadir cemento o áridos a MONOFINISH.

- Para la protección de estructuras hidráulicas y de superficies sujetas a abrasión es preferible el uso de MAPEFINISH.

MODALIDAD DE APLICACIÓN

Preparación del fondo

La superficie por tratar debe estar perfectamente limpia y ser perfectamente sólida; por este motivo, se aconseja que se eliminen eventuales eflorescencias, restos de aceite desencofrante y partes incoherentes con arenado o hidroarenado o bien mediante un energético lavado con agua a presión. En el caso en que fuera necesario, reconstruir y reparar eventuales zonas

degradadas usando morteros de la línea MAPEGROUT (ver relativas fichas técnicas). Después de haber realizado las reparaciones localizadas con los morteros MAPEGROUT, mojar con agua, hasta la saturación, todos los fondos objeto del nivelado con MONOFINISH y por tanto esperar la evaporación del agua en exceso. Para facilitar la eliminación del agua libre se puede utilizar, si es necesario, aire comprimido o una esponja.

Se recomienda no aplicar MONOFINISH sobre soportes que presenten una película de agua sobre la superficie.

Preparación del mortero

Verter, en un recipiente limpio.





Aplicación con espátula

4,96 litros de agua y añadir lentamente, bajo movimiento mecánico, el saco de 22 kg de MONOFINISH. Mezclar cuidadosamente durante algunos minutos, poniendo atención en quitar de las paredes y del fondo del recipiente el polvo no perfectamente disperso.

La mezcla deberá agitarse hasta la completa homogeneidad (total ausencia de grumos); para esta operación es muy útil el uso de un mezclador mecánico a bajo número de revoluciones para evitar una excesiva englobación de aire.

Evitar preparar la mezcla manualmente.

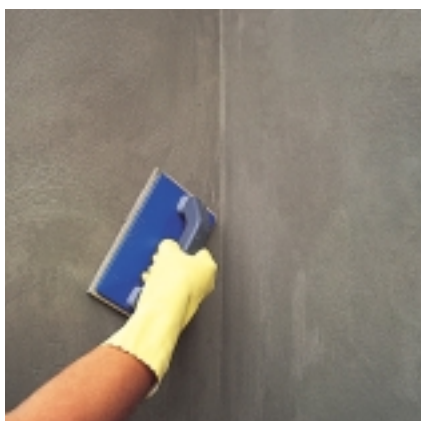
Aplicación del mortero

Aplicar el mortero con una espátula sobre la superficie preparada en un espesor máximo por capa de 2-3 mm.

Aplicaciones de espesores superiores se deberá realizar en más de una mano. El nivelado de MONOFINISH se puede realizar, con la misma espátula plana o bien con un pequeño fratás de esponja húmeda, después de 20-30 minutos de la aplicación a 20°C.

Si la superficie tuviera la tendencia de secarse durante el nivelado, es posible rociar agua sobre ella para facilitar el deslizamiento del pequeño fratás.

En épocas calurosas, días ventosos o muy soleados es aconsejable nebulizar agua sobre la superficie durante las primeras horas del endurecimiento para evitar una



Acabado con fratás de esponja

DATOS TÉCNICOS

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia: polvo

Color: gris

Peso específico aparente: 1,2 kg/l

Residuo sólido: 100%

Conservación: 12 meses en los envases originales y en lugar seco

Nocividad sec. CEE 88/379: no

Inflamabilidad: no

DATOS APLICATIVOS:

Color de la mezcla: gris

Proporción de la mezcla: 1 saco de 22 kg con 4,96 litros de agua

Consistencia: plástica-espátulable

Peso específico de la mezcla: 1,65 ± 0,1 kg/l

pH de la mezcla: 12,5

Viscosidad Brookfield Helipath árbol F giros 5: 200.000-400.000 cPs

Temperatura de aplicación permitida: de +5°C a +35°C

Duración de la mezcla a +23°C y 50% U.R.: 60 minutos

Tiempo de secado superficial a +23°C y 50% y U.R.: 30 minutos

Tiempo de espera para la aplicación del Ciclo de barnizado (PRIMER PER ELASTOCOLOR y ELASTOCOLOR): 3 días sobre superficies donde se ha efectuado el sólo nivelado con MONOFINISH; 7 días sobre superficies primero reparadas con los morteros de la serie MAPEGROUT y sucesivamente acabadas con MONOFINISH

PRESTACIONES FINALES:

Resistencia mecánica a la compresión después de 28 días: > 20 MPa

Módulo elástico dinámico después de 28 días: < 18.000 MPa

Adherencia al soporte: después de 28 días a +23°C y 50% U.R. 2,5 MPa (rotura del hormigón)

Abrasión TABER después de 28 días a +23°C y 50% U.R. según Norma ASTM D 4060 - 84 después de 200 ciclos con peso de 500 g (MOLE H-22): < 3 días

rápida desecación, que llevaría a la formación de fisuraciones.

Limpieza

A causa de la elevada adhesión de MONOFINISH, se aconseja que se laven las herramientas de trabajo con agua antes de que el mortero realice el fraguado.

Después del fraguado la limpieza se puede realizar sólo mecánicamente.

CONSUMO

1,4 kg/m² por mm de espesor.

ENVASES

Sacos de kg 22.



ALMACENAMIENTO

Conservar MONOFINISH en ambiente seco.

ADVERTENCIAS

Las indicaciones y las prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, se deben considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y deberán ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto, y en cualquier caso se asume toda la responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

N.B. PRODUCTO PARA
USO PROFESIONAL



MAPEI SAFETY & QUALITY



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS COSTRUCTORES