

Nivorapid

Nivelador cementoso, tixotrópico, para aplicar incluso en vertical y de secado ultrarrápido, en espesores de 1 a 20 mm



CAMPOS DE APLICACIÓN

Para restaurar y nivelar en interiores, pavimentos, paredes, peldaños, etc., en los que es necesario un rapidísimo endurecimiento y secado.

Algunos ejemplos de aplicación

- Nivelado de soleras de hormigón, soportes a base de **Mapecem, Topcem, Topcem Pronto**, anhídrita, magnesita, asfalto colado.
- Nivelado de cerámica, piedra natural y pavimentos de calefacción radiante.
- Nivelado de paredes de hormigón, revocos de mortero, hormigón celular y cerámica.
- Reparación o nivelado de peldaños de escaleras, rellanos, cantos de pilares, etc.
- Relleno de desniveles y agujeros en pavimentos, paredes y paneles.

Nivorapid + Latex Plus permite obtener nivelados con una excelente adhesión sobre superficies metálicas, viejas pavimentaciones de goma, PVC, madera, parquet, linóleoum o similares (Ver Ficha Técnica nº 114).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nivorapid es un polvo de color gris, compuesto

por ligantes cementosos especiales, áridos seleccionados y aditivos sintéticos, según una fórmula desarrollada en los laboratorios de investigación MAPEI.

Nivorapid amasado con agua se transforma en una pasta tixotrópica de fácil trabajabilidad, elevada adhesión a los soportes y un secado tan rápido que, después de 4-6 horas, permite la aplicación sucesiva de revestimientos y pavimentos ó la aplicación de pinturas.

Nivorapid endurece sin retracciones y sin formar grietas o fisuras hasta alcanzar una elevada resistencia a la compresión, a la flexión, al punzonamiento y a la abrasión.

Sobre superficies no absorbentes es necesario aplicar un espesor mínimo de 1,5 mm previa aplicación de una imprimación.

AVISOS IMPORTANTES

- En el caso de temperaturas muy elevadas y deban realizarse espesores superiores a 10 mm, se aconseja añadir aprox. un 30% de arena de granulometría 0-4 mm, para evitar que el elevado calor de hidratación provoque la alteración de las características finales del producto.

Nivorapid



Mezcla de Nivorapid con agitador



Rellenado de juntas e soportes de madera compensada con Nivorapid + Latex Plus



Reparación de ángulo vertical con Nivorapid

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo fino
Color:	gris-marrón
Peso específico aparente (g/cm ³):	1,4
Residuo sólido (%):	100
Almacenamiento:	12 meses en los embalajes originales en lugar seco
Clasificación de peligro según directiva CE 99/45:	ninguna
Partida arancelaria:	3824 50 90

DATOS DE APLICACIÓN a +23°C -50% H.R.

Proporción de la mezcla:	20-22 partes de agua por 100 partes de Nivorapid
Tixotropía:	sí
Peso específico de la mezcla (g/cm ³):	1,9-2,0
pH de la mezcla:	aprox. 12
Temperatura de aplicación:	+5°C a +30°C
Tiempo de trabajabilidad:	15 minutos
Tiempo de fraguado:	20 minutos
Transitabilidad:	aprox. 2 horas
Tiempo de espera antes de la adhesión:	después de 4-6 horas

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión (N/mm²):	
- después de 6 horas:	25
- después de 1 día:	30
- después de 3 días:	35
- después de 7 días:	37
- después de 28 días:	40

Resistencia a la flexión (N/mm²):	
- después de 6 horas:	4
- después de 1 día:	5
- después de 3 días:	7
- después de 7 días:	8
- después de 28 días:	10

Dureza Brinolli (N/mm²):	
- después de 6 horas:	50
- después de 1 día:	80
- después de 3 días:	90
- después de 7 días:	95
- después de 28 días:	120

- No amasar con una cantidad de agua superior a la prescrita y no añadir agua a la pasta que haya iniciado el fraguado.
- No añadir a la pasta cal, cemento o yeso.
- No utilizar en el exterior.
- No utilizar sobre soportes sometidos a continuous remotes de humedad.
- No utilizar a temperaturas inferiores a +5°C.
- Proteger de la evaporación demasiado rápida en las jornadas muy calurosas y/o con viento.
- No dejar los sacos de **Nivorapid** expuestos al sol durante largos periodos antes de la utilización.
- No aplicar **Nivorapid** con espesores inferiores a 3 mm si se va a instalar parquet.
- Para el nivelado de soportes de madera y la realización de enlucidos localizados sobre soportes de madera, utilizar **Nivorapid** mezclado con **Latex Plus** en sustitución del agua.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes deben ser sólidos, exentos de polvo, partes poco cohesionadas, barnices, ceras, aceites, óxido y restos de yeso.

Las superficies de base cementosa no suficientemente sólidas deben ser eliminadas y, donde sea posible, deberán ser consolidadas con **Profas**, **Primer EP** o **Primer MF**.

Fisuras y grietas en los soportes deberán ser reparadas con **Eporip**.

Las superficies de hormigón pulverulentas o muy porosas deben tratarse con una aplicación de **Primer G** diluido (1 volumen de **Primer G** con 3 volúmenes de agua) o **Livigum** (1 volumen de **Livigum** con 5 volúmenes de agua), al objeto de fijar el polvo y uniformar la capacidad de absorción del soporte.

Los soportes de anhidrita pueden ser nivelados con **Nivorapid** sólo si previamente se ha extendido una capa de **Primer G** o **Primer EP**.

Sobre superficies existentes de cerámica o piedra natural, aplicar una mano de

Mapeprim SP, limpiando previamente con el detergente adecuado y con abrasión mecánica. Realizar el nivelado antes de que **Mapeprim SP** haya endurecido completamente.

Preparación de la mezcla

En un recipiente el cual contenga 5 litros de agua limpia, verter, bajo agitación, un saco de 25 kg de **Nivorapid** y mezclar con un mezclador eléctrico a bajo número de revoluciones hasta obtener una pasta homogénea, exenta de grumos.

La cantidad de **Nivorapid** mezclada cada vez, debe ser la necesaria para poder utilizar en 15 minutos (a la temperatura de +23°C).

Aplicación de la mezcla

Aplicar la mezcla con una llana metálica larga; en caso de necesidad, se puede proceder a la aplicación de sucesivas capas en secuencia rápida (tiempo entre capas de 20 a 30 minutos, dependiendo de la temperatura y de la absorción del soporte).

El nivelado con **Nivorapid** es idóneo para recibir los trabajos posteriores tras 4- 6 horas de su aplicación.

Limpieza

Nivorapid se puede limpiar de los utensilios con agua, mientras esté fresco.

CONSUMO

El consumo de **Nivorapid** es de 1,6 kg/m² por mm de espesor.

PRESENTACIÓN

Nivorapid está disponible en sacos de 25 kg y cajas de 4x5 kg.

ALMACENAMIENTO

Nivorapid conservado en ambiente seco permanece estable durante al menos 12 meses.

Un almacenamiento prolongado de **Nivorapid** puede determinar una disminución del tiempo de fraguado, sin que se modifiquen las características finales.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN SERVICIO

Contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante. Utilizar guantes y gafas protectoras. Para mayor información, consultar la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.



Relleno de agujeros con **Nivorapid**



Nivelado de pavimento preexistente con **Nivorapid**



Reparación de ángulo horizontal con **Nivorapid**

Nivorapid



ADVERTENCIAS

Las indicaciones y prescripciones arriba indicadas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes. Por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo petición

MEMORIA DESCRIPTIVA

Nivelación de espesor variable entre 1 y 20 mm, sea en vertical o en horizontal, mediante aplicación a llana de un mortero cementoso de rápido secado que permita posteriores trabajos de colocación en pavimentos y revestimientos tras 4-6 horas (tipo Nivorapid de Mapei).

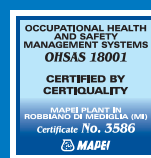


Peldaños antes y después del tratamiento con Nivorapid



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS COSTRUCTORES

SISTEMAS DE GESTIÓN CERTIFICADOS (Calidad, Ambiente y Seguridad) del GRUPO MAPEI



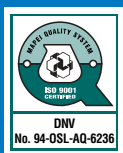
MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE



MAPEI INC - CANADA



RESCON MAPEI AS - NORWAY



MAPEI FAR EAST Pte Ltd



MAPEI Sro - CZECH REP.

502-7-2002

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

(E) A.G. BETA