



OLY GROUT COLABILE es una lechada cementosa anti-retracción, enriquecida con inhibidores de corrosión, reforzada con fibras, de consistencia vertible, con alta resistencia mecánica a curados cortos y largos y alta resistencia a sulfatos. Tiene el marcado CE como mortero R4 según UNI EN 1504-3 (“Reparación estructural y no estructural”). Las ventajas incluyen: desarrollo mecánico final requerido para los morteros R4 dentro de los primeros 7 días; tiene inhibidores de corrosión, libre de partículas metálicas y libre de cloruros; sin riesgo de agrietamiento; mezclado con aditivos o látex se utiliza para aplicaciones con necesidades específicas; disponible en variantes con diferentes tipos de tamaño de grano y fibras; durabilidad y resistencia a las agresiones ambientales probadas por obras que se remontan a principios de los años ochenta; fácil aplicación: excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación (manual o mecanizada).

OLY GROUT COLABILE se utiliza para realizar coladas colaboradoras, rellenos rígidos de juntas con espesores superiores a 5 cm, restauración en gran espesor de obras de hormigón armado degradado, de forjados de hormigón, áticos, cubiertas de obras viales y ferroviarias. Para espesores superiores a 10 cm mezclar al 30% en peso con áridos lavados libres de impurezas con un tamaño mínimo de partícula superior a 10 mm y un diámetro máximo en función del espesor de la colada.

Características	Valor típico
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Peso específico aparente UNI 9446	1,85 ± 0,1 g/cm ³
Clasificación de peligro 1999/45 / EC y 67/548 / EEC	Irritante
Tamaño máximo de agregados	6 mm
Densidad aparente del mortero fresco UNI EN 1015-6	2250 ± 50 Kg/m ³
Consistencia de la mezcla UNI 7044/72	>200%
Hora de empezar a configurar UNI EN 196-3	150 ± 30 minutos
Fin del tiempo de fraguado UNI EN 196-3	240 ± 30 minutos
Temperatura mínima de aplicación	+5°
pH de la masa	12 ± 0,5
Estabilidad UNI EN 196-3	150±30 minutos
Exudación UNI 8988	Ausente

Característica	Límites EN 1504-7	Valor típico
Resistencia a la compresión después de 28 días UNI EN 12190 [MPa]	≥ 25	A 1 g > 9,4 A 7 gg > 35,7 A 28 gg > 47
Resistencia a la tracción para flexión UNI EN 196/1 [MPa]	Sin solicitud	A 1 g > 2,2 A 7 gg > 5 A 28 gg > 5,8
Módulo de elasticidad secante a compresión EN 13412 [GPa]	≥ 15	19,8
Contenido de cloruro EN 1015-17 [%]	$\leq 0,05$	0
Adhesión al hormigón (UNI EN 1542) [MPa]	≥ 2	3,2
Adhesión al hormigón (UNI EN 1542) después de ciclos de secado EN 13687-4 [MPa]	≥ 2	>2
Adhesión al hormigón (UNI EN 1542) después de ciclos de tormenta EN 13687-2 [MPa]	≥ 2	>2
Adhesión al hormigón (UNI EN 1542) tras ciclos de congelación-descongelación EN 13687-1 [MPa]	≥ 2	2,9
Resistencia a la carbonatación acelerada, UNI EN 13295	Profundidad de carbonatación, dk < Tipo de hormigón de referencia MC 0.45 a / c	Especificación desactualizada
Impermeabilidad al agua (coeficiente de absorción capilar, UNI EN 13057) [Kg/m ² ·h ^{1/2}]	$\leq 0,5$	< 0,5

Instalación

El producto se puede utilizar listo para usar con la simple adición de agua potable por cada paquete, de la cantidad indicada en la tabla. El soporte a tratar debe estar perfectamente limpio, exento de grasas, aceites y desmoldeantes en general; raspe toda la superficie de hormigón con un martillo abujardado.

La resistencia a la tracción superficial del hormigón "Pull off" no debe ser inferior a 1,5 MPa, según lo indicado por los procedimientos de control de calidad del soporte según EN 1504-10. Si el soporte presenta características mecánicas inferiores, el proyectista evaluará las medidas a tomar para proteger frente a las malas características del material original (consultar Departamento Técnico). Cualquier refuerzo metálico visible debe ser liberado del hormigón en contacto con ellos y posteriormente protegido con **OLY FER** aplicado a brocha. Saturar la zona a tratar cuidando de eliminar el agua estancada en el momento de la colada. Mezclar el producto durante unos 5 minutos con una hormigonera o, en el caso de mezclas pequeñas, con un taladro y batidor. Agregar $\frac{3}{4}$ de agua requerida y continuamente el producto y el agua restante hasta obtener la consistencia deseada. Los revestimientos deben tener un refuerzo de contraste adecuado anclado a la estructura existente con un recubrimiento de hormigón mínimo de 2 cm. Para espesores superiores a 10 cm mezclar **OLY GROUT COLABILE** con aproximadamente un 30% de árido silíceo lavado, libre de impurezas, con un tamaño de partícula mínimo superior a 10 mm y diámetro máximo en función del espesor de la colada. Para tipos particulares de aplicaciones, nuestro Departamento Técnico está a su disposición para más información.

Consumo

2000 Kg/m³

Confezioni

Sacos de 25 Kg.
Palet 60x25 - 1500 Kg.

Almacenamiento

El producto teme a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco; en estas condiciones y en envases sin abrir, el producto mantiene su estabilidad durante 12 meses.

Dada la posibilidad de que distintos suministros de una misma materia prima tengan colores ligeramente discordantes, entre un lote de producción y el siguiente puede haber pequeñas variaciones de color que no afecten en modo alguno el rendimiento técnico de los productos suministrados. No vuelva a mezclar el producto agregando agua una vez que haya comenzado a fraguar. No agregue cemento, aditivos u otros morteros. Antes de usar, verifique la integridad del paquete y no use el producto con presencia de grumos. Utilice todo el material una vez abierto el paquete. Tome todas las precauciones necesarias para un buen curado del yeso. No colar a temperaturas inferiores a + 5 ° C. Humedezca con agua durante las primeras 48 horas o cúbralo con láminas de plástico húmedas o bolsas de yute. No utilice productos anti-evaporación si se planean recubrimientos adicionales. Las obligaciones de marcado no están vinculadas a la naturaleza intrínseca de un producto determinado, sino al uso para el que se utiliza un material específico: antes de realizar el pedido será responsabilidad del cliente remitir toda la documentación disponible a la D.L. para que pueda establecer la idoneidad de los materiales (en cuanto a certificaciones y prestaciones) en relación al uso al que están destinados.

Las características técnicas y mecánicas y los métodos de instalación indicados en esta ficha se basan en un análisis exhaustivo del estado del arte de la investigación y de las aplicaciones en cuestión, pero no pueden implicar garantía alguna por nuestra parte sobre el resultado final del producto. aplicado en particular en lo que respecta a la instalación de sistemas que deben ser realizados por personal especializado.

El comprador es responsable de verificar la idoneidad de los productos descritos en este documento para el uso y los fines previstos. Olympus srl no asume ninguna responsabilidad por el uso inadecuado del material. El cliente debe verificar que esta hoja y los datos contenidos en ella son válidos para el lote de producto de su interés y no están desactualizados como reemplazados por ediciones posteriores y / o nuevas formulaciones o certificaciones de productos. Se invita al cliente a ponerse en contacto con nuestro Departamento Técnico con antelación para obtener más aclaraciones. Esta edición anula y reemplaza a cualquier anterior.

Producto para uso profesional

Rev. 001-20

Para obtener información, asistencia técnica y sistemas adicionales de refuerzo estructural, visite el sitio:

www.olympus-italia.com

E-mail:

info@olympus-italia.com



CENTRO
COMPOSITI
in Edilizia

COY
CERTIQUALITY

