

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los acabados TerraNeo (traducido libremente como “Tierra nueva”) ofrecen a los arquitectos, diseñadores y propietarios de edificios un acabado con agregado natural que establece una superficie innovadora y emocionante con características distintivas. Los acabados TerraNeo ofrecen atributos de alto rendimiento que garantizan un acabado radiante y duradero que mejora la importancia de un edificio.



USOS BÁSICOS

TerraNeo se recomienda para su uso con cualquiera de los sistemas de aislamiento exterior de Dryvit, así como sobre revoque de cemento, mampostería, paneles premoldeados o paneles de hormigón prefabricado. Los acabados TerraNeo también dejan una excelente impresión en paredes interiores de todo tipo.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

TerraNeo está listo para mezclarse y tiene una excelente retención del color. Es permeable al vapor y resistente a la acumulación de suciedad, el crecimiento de moho y la degradación por rayos UV.

CARACTERÍSTICA

- Agregados naturales
- Liviano
- 10 colores estándar
- 100 % acrílico
- Versátil
- Química DPR y PMR
- Permeable al vapor
- Aplicaciones exteriores o interiores
- Estética de piedra realista

BENEFICIO

- Excelente retención del color
- Reduce las demandas estructurales de la fachada exterior
- Fórmulas consistentes para plazos de entrega más cortos
- Mayor flexibilidad para resistencia al agrietamiento y mayor vida útil
- Se adhiere a piedra, mampostería, estuco, madera y metales imprimados
- Resistente a la suciedad y al crecimiento de moho y hongos
- No atrapa el vapor de humedad
- Agrega textura y color naturales a distintas superficies
- Imita de forma económica el granito que requiere mucho trabajo

PROPIEDADES

Tiempo de secado: El tiempo de secado de TerraNeo depende de la temperatura del aire, la humedad relativa y el espesor del acabado. En condiciones de secado promedio (70 °F [21 °C], humedad relativa del 55 %), el acabado se seca en 48 horas. Se debe proteger el acabado TerraNeo durante períodos más prolongados en caso de temperaturas más bajas o condiciones con mayor humedad. Proteja el trabajo de la lluvia durante el período de secado.

Información de las pruebas: Para obtener datos de pruebas individuales sobre las propiedades de este producto, consulte la tabla incluida con este documento.

Condiciones de trabajo: Para aplicar TerraNeo, la temperatura del aire y de la superficie debe ser de 50 °F (10 °C) o superior y debe permanecer así durante un mínimo de 48 horas.

Protección temporal: Se debe proporcionar en todo momento hasta que el TerraNeo esté seco y se complete la aplicación de tapajuntas permanentes, selladores, etc. para proteger la pared de las inclemencias climáticas y otras fuentes de daño.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie debe estar lisa y libre de imperfecciones para garantizar un aspecto satisfactorio.
- Las superficies interiores y exteriores deben tener una temperatura superior a los 50 °F (10 °C) y deben estar limpias, secas, estructuralmente sólidas y libres de eflorescencia, grasa, pintura suelta, aceite, agentes desmoldantes y compuestos de curado. Las superficies de interior pintadas deben lijarse ligeramente antes de aplicar Dryvit Color Prime™.
- **Capa base reforzada Dryvit:** La capa base debe curarse durante un mínimo de 24 horas y debe estar seca antes de aplicar Dryvit Color Prime y TerraNeo.
- **Hormigón:** Se debe curar durante un mínimo de 28 días antes de aplicar Color Prime y TerraNeo. Si hay eflorescencia, agentes desmoldantes o compuestos de curado en la superficie de hormigón, se debe lavar a fondo con ácido muriático y enjuagar para eliminar el ácido residual. Se deben eliminar todas las salientes y rellenar los huecos pequeños con la mezcla Dryvit Primus®, Primus® DM, Genesis® o Genesis® DM (consulte las hojas de datos del producto para obtener información sobre las mezclas y su aplicación). Con un rodillo o brocha, aplique Dryvit Color Prime en la superficie de hormigón preparada (consulte la hoja de datos del producto para obtener información sobre las mezclas y su aplicación) antes de aplicar TerraNeo.
- **Mampostería:** La superficie de mampostería, con las juntas golpeadas a ras, debe tener una capa de imprimación de la mezcla Dryvit Primus, Primus DM, Genesis o Genesis DM (consulte las hojas de datos del producto para obtener información sobre las mezclas y su aplicación) para producir una superficie lisa y nivelada. Con un rodillo o brocha, aplique Dryvit Color Prime en la superficie de mampostería preparada (consulte la hoja de datos del producto para obtener información sobre las mezclas y su aplicación) antes de aplicar TerraNeo.
- **Estuco:** Con un rodillo o brocha, aplique Dryvit Color Prime en la capa intermedia curada (consulte las hojas de datos del producto para obtener información sobre las mezclas y su aplicación). Si hay aditivos en el estuco, se recomienda realizar un área de prueba y comprobar la resistencia del adhesivo antes de la aplicación.

MEZCLA

Antes de la aplicación, mezcle TerraNeo durante 1 minuto para garantizar la uniformidad utilizando una paleta Twister o una hoja de mezcla equivalente que funcione con un taladro de alta torsión de 1/2 in (12.7 mm), de 450 a 500 rpm. **NO MEZCLE EN EXCESO.** Por lo general, TerraNeo se aplica bien con llana después de mezclarlo **sin agregar agua**. Si es necesario, se puede agregar agua en pequeños incrementos. Se debe añadir la misma cantidad de agua a todos los cubos de un lote determinado. No agregue más de 6 onzas de agua por cubo. **Comuníquese con un gerente de servicios de campo de Dryvit si un lote determinado de TerraNeo necesita más de 6 onzas por cubo de agua por cubo para pulverizarlo correctamente.**

APLICACIÓN

Dryvit Color Prime coordinado por colores (*consulte la siguiente tabla) se debe aplicar a todos los sustratos al menos cuatro horas antes de la aplicación de TerraNeo. Color Prime debe estar completamente seco antes de aplicar TerraNeo. Con una llana, aplique una capa uniforme sobre la capa base imprimada, con un grosor aproximado de 1/16 a 1/8 in (1.6 a 3.2 mm). Con un flotador de plástico limpio, alise ligeramente la superficie del acabado TerraNeo utilizando un patrón ajustado en forma de 8. Alise el acabado ligeramente varias veces; limpie el flotador con frecuencia en el proceso. Esto hará aflorar la mica grande y mejorará el aspecto del granito. Deje que TerraNeo se seque completamente durante un mínimo de 48 horas en condiciones de secado promedio (70 °F [21 °C], humedad relativa del 55 %). No aplique TerraNeo en superficies que recibirán sellador. Esas superficies deben estar recubiertas con Color Prime coordinado por colores.

COLORES DE TERRA NEO		COLORES DE COLOR PRIME COORDINADOS	
200	Gibraltar	618	Antique Gray
201	Zanzibar	327	Mocha
202	Serengeti	117	Colonial Tan
203	Sonora	347A	Winter Brown
204	Amazon	527	Brushed Gray
205	Andes	306	Swiss Mocha
206	Vesuvius	634A	Granite Gray
207	Glacier	132	Mountain Fog
208	Teton	318	Brown Flair
209	Everest	104	Dover Sky

COBERTURA

La cobertura recomendada es de 95 a 100 ft² (8.8 a 9.3 m²) por cubo de 5 gal (19 l) con un grosor recomendado de 1/16 a 1/8 in (1.6 a 3.2 mm). La cobertura varía según la textura y el aspecto deseados. TerraNeo se envía en cubos de 60 lb (27.2 kg).

ALMACENAMIENTO

TerraNeo se debe almacenar a una temperatura mínima de 50 °F (10 °C) y máxima de 100 °F (38 °C) en recipientes herméticamente sellados, protegidos del clima y de la luz solar directa.

La vida útil es de 2 años a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena correctamente en cubos cerrados.

MANTENIMIENTO

Todos los productos Dryvit requieren un mantenimiento mínimo. Sin embargo, al igual que con todos los productos de construcción, es posible que se requiera cierta limpieza según la ubicación. Consulte la publicación DS152 de Dryvit sobre la limpieza y el recubrimiento.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas con agua mientras TerraNeo sigue húmedo.

SERVICIOS TÉCNICOS Y DE CAMPO

Disponibles a pedido.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- No aplique TerraNeo a la luz directa del sol. Trabaje siempre en el lado sombreado de la pared o proteja el área con el material de sombreado adecuado.
- TerraNeo no se debe utilizar en superficies horizontales exteriores expuestas. La pendiente mínima es de 6/12 in, lo que equivale a 27°. La longitud máxima de la pendiente es de 12 in (305 mm).
- TerraNeo no debe utilizarse por debajo del nivel del suelo.
- TerraNeo no está diseñado para aplicaciones verticales exteriores directas sobre placas de revestimiento exteriores a base de yeso, aislamiento de plástico de espuma u otro tipo de placas de aislamiento.
- Se producirá una desviación menor del color debido al agregado natural y las variaciones en las materias primas. Se recomienda encarecidamente que, cuando pida este acabado para un proyecto en particular, también solicite todos los cubos necesarios para completar el proyecto. Para lograr los mejores resultados de color, se debe aplicar el material del mismo número de lote a una sección de pared específica. Por lo tanto, compruebe los números de lote antes de aplicar los materiales.
- TerraNeo no debe distribuirse en juntas con sellador u otras áreas que estén en contacto directo con el sellador. En su lugar, se debe aplicar una capa de Color Prime o Demandit® Smooth sobre la capa base que estará en contacto con el sellador.
- El aplicador/contratista debe recubrir un sitio de muestra del tamaño suficiente (8 x 8 ft [2.4 x 2.4 m]) con el acabado TerraNeo para establecer la aceptación por parte del propietario, arquitecto o gestor del proyecto

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	CRITERIOS	RESULTADOS
Características de combustión superficial	ASTM E 84	ICC y ANSI/EIMA 99-A-2001 Diseminación de llama <25 Humo desarrollado <450	Aprobado
Flexibilidad ¹	ASTM D 522 Método B	Sin criterios ICC o ANSI/EIMA	Aprobado: 3.5" de diámetro a 40 °F
Transmisión de vapor de agua	ASTM E 96 Procedimiento B	ICC: Permeable al vapor Sin criterios ANSI/EIMA	45 perm
Condiciones climáticas aceleradas	ASTM G 154 Ciclo 1 (QUV)	ANSI/EIMA 99-A-2001 2000 horas: Sin efectos perjudiciales ²	5000 horas: Sin efectos perjudiciales ²
	ASTM G 155 Ciclo 1 (arco de xenón)	ICC: 2000 horas: Sin efectos perjudiciales ²	2000 horas: Sin efectos perjudiciales ²
Clasificación de cuajado	ASTM D 4214 después de ASTM G 154 Ciclo 1	Sin criterios ICC o ANSI/EIMA	Clasificación del cuajado: 8 después de 5000 horas de QUV
Diferencia de color medida con instrumento ³ (incluye coloración amarillenta)	ASTM D 2244 CIELAB, 10° Observer después de ASTM G 154 Ciclo 1	Sin criterios ICC o ANSI/EIMA	Cambio de color: 5.0 Delta E después de 5000 horas de QUV
Resistencia a la congelación-descongelación	ASTM E 2485 (anteriormente EIMA 101.01)	ANSI/EIMA 99-A-2001 60 días: Sin efectos perjudiciales ²	90 ciclos: Sin efectos perjudiciales ²
Resistencia al moho	ASTM D 3273	ANSI/EIMA 99-A-2001 28 días: Sin crecimiento	60 días: Sin crecimiento
Resistencia a la pulverización de sal	ASTM B 117	ICC y ANSI/EIMA 99-A-2001 300 horas: Sin efectos perjudiciales ²	1000 horas: Sin efectos perjudiciales ²
Resistencia al agua	ASTM D 2247	ICC y ANSI/EIMA 99-A-2001 14 días: Sin efectos perjudiciales ²	42 días: Sin efectos perjudiciales ²
Resistencia a la abrasión	ASTM D 968 Método A Caída de arena	ANSI/EIMA 99-A-2001 528 cuartos de galón (500 litros): Sin efectos perjudiciales ²	1057 cuartos de galón (1000 litros): Sin efectos perjudiciales ²
	ASTM D 4060 Prueba de abrasión Taber (carga de 500 g)	Sin criterios ICC o ANSI/EIMA	1000 ciclos: pérdida/rev. de masa de 0.83 mg
Adhesión al hormigón	ASTM D 4541	ICC y ANSI/EIMA 99-A-2001: 15 psi mínimo	231 psi
Adhesión a la tensión	ASTM C 297/E 2134 (anteriormente EIMA 101.03)	ICC y ANSI/EIMA 99-A-2001: 15 psi mínimo	23 psi

1. Acabado aplicado sobre paneles de aluminio, plegado en mandriles cilíndricos como se describe en el ASTM D 522 Método B. Un diámetro inferior indica una flexibilidad más alta.
2. No se agrieta, marca, oxida, cuarteo, erosiona, forma ampollas, se pela ni deslaminas cuando se ve aumentado en 5 veces.
3. Delta E es la diferencia de color total, que incluye tonalidad amarillenta, aclarado, oscurecimiento y cambios en los valores de color rojo, azul y verde. Acabado expuesto a 5,000 horas de QUV antes de la evaluación de Delta E.

La información que aparece en esta hoja de producto cumple con las recomendaciones y especificaciones detalladas estándar para la aplicación de productos Dryvit a la fecha de publicación de este documento y se presenta de buena fe. Dryvit no asume ninguna responsabilidad, expresa o implícita, en cuanto a la arquitectura, ingeniería o mano de obra de cualquier proyecto. Para asegurarse de que está utilizando la información más reciente y completa, comuníquese con Dryvit.

Para obtener más información sobre Dryvit o el aislamiento continuo, [haga clic aquí](#).

Impreso en EE. UU. Publicado el 1.1.2022
©Dryvit 2022
DS481

Tremco Construction Products Group (CPG) brings together the Commercial Sealants & Waterproofing and Roofing & Building Maintenance divisions of Tremco CPG Inc.; Dryvit and Willseal brands; Nudura Inc.; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc.; Weatherproofing Technologies Canada, Inc.; and Pure Air Control Services, Inc.



dryvit.com | 800.556.7752



Construction Products Group

3735 Green Rd. | Beachwood, OH 44122
800.321.7906 | tremcocpg.com