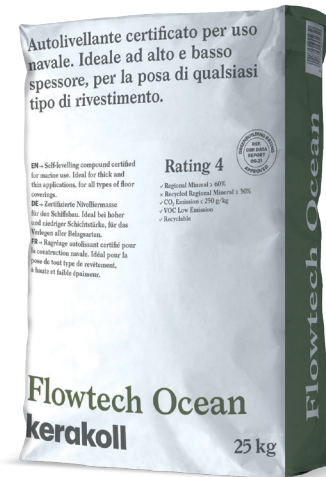


Flowtech Ocean

Zertifizierte Nivelliermasse für den Schiffsbau. Ideal sowohl bei hoher als auch bei niedriger Schichtstärke für die Verlegung jeder Art von Belag. Reduzierte CO₂-Emissionswerte und sehr geringe Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen. Im ausgehärteten Zustand als Zuschlag recycelbar.

Flowtech Ocean ist die ideale Lösung für Fachverleger, die in der Schiffsausstattung tätig sind. Entwickelt hohe Haftzugswerte auf Untergründen aus Metall und weist eine glatte Oberfläche auf, die geeignet für das Verlegen von großformatigen Keramikplatten und elastischen Belägen ist.



Rating 4

1. Schichtstärken von 1 bis 30 mm
2. Langer Selbstverlauf, ideal auch bei großen Flächen
3. Zugelassen für den Einsatz beim Schiffbau
4. Auf Basis von hoch leistungsfähigen Rohstoffen mit geringer Umweltbelastung formuliert
5. Geeignet für das Verlegen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug, Naturstein, Parkett, elastischen und textilen Bodenbelägen, Harzbeschichtungen

- ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Anwendungsbereich

→ Einsatzbereich:

Selbstnivellierendes Ausgleichen von ungleichmäßigen und unebenen Untergründen, besonders schnell abbindend und trocknend, mit Schwundausgleich. Für den Innenbereich, Schichtstärken von 1 bis 30 mm.

Kompatible Mörtel und Klebstoffe:

- Gel-Klebemörtel, mineralische Klebemörtel, organische, mineralische 1-K und 2-K Klebstoffe
- Zementäre Dünnbettmörtel, wasserbasierende und lösemittelhaltige 1-K und 2-K Epoxyd- und Polyurethan-Reaktionsklebstoffe

Beläge:

- Feinsteinzeug, Keramikfliesen, Klinker, Cotto - aller Arten und Formate
- Naturstein, Kunststein, Marmor
- Parkett, Textil, Kautschuk, PVC, Linoleum

Untergründe:

- Innendecks aus Metall
- Mineralische Estriche, die mit Keracem Eco Prontoplus und Keralevel Eco Ultra Light hergestellt wurden
- Zementestriche

Böden im Innenbereich bei der

Schiffsausstattung. Geeignet für Feuchtbereiche.

Nicht anwenden auf hoch flexiblen Untergründen, die Wärmeausdehnung, Nässe und ständigem Aufsteigen von Feuchtigkeit ausgesetzt sind; in Nassräumen. Im Außenbereich.

Anwendungshinweise

→ Vorbereitung der Untergründe

Der Untergrund muss den geltenden technischen Vorschriften und nationalen Normen entsprechen.

Allgemein müssen die Untergründe von Staub, Öl und Fett gereinigt werden, frei von aufsteigender Feuchtigkeit sowie von bröckelnden, losen oder nicht fest verankerten Teilen sein wie z. B. Rückstände von Zement, Kalk, Lacken und Klebstoffen, die vollständig entfernt werden müssen. Der Untergrund muss stabil, unverformbar sowie rissfrei sein. Der Trocknungsvorgang und der dadurch bedingte Feuchtigkeitsschwund muss bereits abgeschlossen sein.

- Untergründe mit geringer Saugfähigkeit: Glatte und schwach saugende Untergründe wie Keramik, Terrazzo, Epoxidlacke, oxidierte Klebstoffreste oder Metall, die kompakt und gut verankert sind, werden durch Aufbringen der umweltfreundlichen Haftgrundierung Keragrip Eco unter Beachtung der Anwendungshinweise vorbereitet; falls erforderlich vorher anschleifen. Zur Oberflächenbehandlung eingesetzte Materialien, wie z. B. Wachse oder Entschäumungsmittel, müssen mechanisch oder mit Hilfe geeigneter chemischer Produkte vollständig entfernt werden.

- Untergründe mit hoher Saugfähigkeit: Auf kompakte, jedoch stark saugende Estriche zunächst Primer A Eco in einer dem Grad der Untergrundsugfähigkeit entsprechenden Verdünnung auftragen, um die Saugfähigkeit zu reduzieren und zu regulieren. Auf saugenden Untergründen mit schwacher Konsistenz Keradur Eco auftragen. Die angegebene Wartezeit vor dem Auftragen der Nivelliermasse einhalten.

→ Vorbereitung

In un recipiente pulito versare circa 5 – 5,5 l di acqua pulita e successivamente versare, agitando, un sacco di Flowtech Ocean. Mit einem elektrischen Rührwerk bei niedriger Drehzahl mischen, bis eine homogene, klumpenfreie und selbstverlaufende Masse entsteht. Größere Mengen Flowtech Ocean können in geeigneten Mischmaschinen

Anwendungshinweise

zubereitet werden. Es wird empfohlen, die Masse nach dem Mischen ca. 2 Minuten ruhen zu lassen und danach erneut kurz aufzumischen. Flowtech Ocean besitzt bereits ein hohes Nivelliervermögen, die Zugabe von mehr Wasser verbessert die Verarbeitbarkeit der Nivelliermasse nicht, kann jedoch zu Schwund in der plastischen Trockenphase führen und die Leistungseigenschaften des Endprodukts, wie Oberflächenhärte, Druckfestigkeit und Untergrundhaftfestigkeit, verschlechtern.

→ Anwendung

Flowtech Ocean wird mit einer Glättkelle oder Rakel aufgetragen. Das Aufbringen mit Putzpumpen ermöglicht es, innerhalb kürzester Zeit gleichmäßige Ausgleichsflächen mit hoher Schichtstärke auf großen durchgehenden Flächen herzustellen. Es wird

empfohlen, die Masse mit einer Glattscheibe auf den Untergrund zu drücken, um die Wasseraufnahme zu regulieren und maximale Haftung am Untergrund zu erzielen. Danach wird die Schichtstärke reguliert. Der Einsatz einer leichten Abziehlplatte mit zylindrischem Querschnitt unterstützt die Nivelliermasse beim Abführen der Luftblasen, die bei starker Saugfähigkeit des Untergrunds entstehen sowie beim Erzielen einer glatten, vollkommen ebenen Oberfläche.

→ Reinigung

Rückstände von Flowtech Ocean an den Werkzeugen können vor dem Erhärten mit Wasser abgewaschen werden. Bei maschineller Verarbeitung die Maschine und alle Schläuche sofort nach Verarbeitungsende reinigen.

Weitere Hinweise

- Fugen: die Nivelliermasse am Außenrand trennen, indem das komprimierbare Fugenband Tapetex Slim entlang des gesamten Raumumfangs an den Wänden und ggf. vorhandenen vertikalen Elementen, die aus dem Untergrund emporragen, angebracht wird. Bei großen durchgehende Flächen sind diese, sobald sie begehbar sind, in Felder mit Größe < 50 m² sowie Seitenlänge von max. 8 m zu unterteilen. Alle im Untergrund vorhandenen Fugen müssen übernommen werden.
- Verlegen von Parkett: vor einer Parkettverlegung wird eine Ausgleichsschicht von ≥ 3 mm aufgebracht.

- Feuchtigkeitsempfindliche Beläge: Bei feuchtigkeitsempfindlichen Belägen muss auf der Baustelle die Restfeuchtigkeit von Flowtech Ocean gemäß der geltenden Normen geprüft werden.
- Zur Verbesserung von mechanischer Belastbarkeit, Flexibilität und Haftung auf nicht saugenden Untergründen kann das Produkt mit Latex P5 Eco gemischt werden (Mischverhältnis 25 Gewichts-%).

Certificazioni e marcature



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Ausschreibungstext

Das hoch beständige, zertifizierte Ausgleichen des Untergrunds mit einer Schichtstärke von 1 bis 30 mm erfolgt mit umweltfreundlicher, schnell abbindender, mineralischer, Nivelliermasse, die der Norm EN 13813, Klasse CT-C30-F7, GreenBuilding Rating 4, entspricht, z.B. Flowtech Ocean von Kerakoll Spa. Das Produkt ist geeignet für das anschließende Verlegen von Keramik bereits 4 Std. nach dem Einbringen bei +23 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Mit einer Glättkelle auf den zuvor vorbereiteten, sauberen und dimensionsstabilen Untergrund aufbringen. Durchschnittlicher Verbrauch ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtstärke.

Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm	
Erscheinungsbild	hellgraue Fertigmischung
Rohdichte	ca. 1,24 kg/dm³
Sieblinie	0 - 600 µm
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung
Anmachwasser	ca. 5-5,5 l / 1 Sack 25 kg
Topfzeit (pot life)	ca. 30 Min.
Selbstverlauf	ca. 20 Min.
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +30 °C
Herstellbare Schichtstärken	von 1 bis 30 mm
Begehbarkeit	ca. 3 Std.
Wartezeit vor dem Verlegen:	
- Keramik	ca. 4 Std.
- Parkett sowie textile und elastische Beläge	ca. 12 Std.
Verbrauch	ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtstärke

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Luftbedingung, Saugfähigkeit des Untergrunds und der verlegten Materialien.

Leistungen		
Raumluftqualität (IAQ) VOC - Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen		
Konformität	EC 1 plus GEV-Emicode	Zert. GEV 13853/11.01.02
HIGH-TECH		
Haftfestigkeit auf Beton nach 28 Tagen	ca. 3 N/mm ²	EN 13892-8
Haftung auf Feinsteinzeug nach 28 Tagen *	≥ 1,5 N/mm ²	
Haftung auf Holz nach 28 Tagen *	≥ 1,5 N/mm ²	
Haftung auf Metall nach 28 Tagen *	≥ 1 N/mm ²	
Druckfestigkeit:		
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 33 N/mm ²	EN 13892-2
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
- parallel zur Verlegefläche wirkende Belastungen nach 28 Tagen	> 2 N/mm ²	UNI 10827
Oberflächenhärte nach 28 Tagen	≥ 90 N/mm ²	EN 13892-6
Schälwiderstand, Schälversuch	> 2 N/mm ²	EN ISO 22631
Dimensionsstabilität	< 0,1 mm/m	EN 13892-9
Klassifizierung/Konformität	CT-C30-F7	EN 13813

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

* Mit Keragrip Eco entsprechend gründierte Untergründe.

Hinweise

- Produkt für professionellen Gebrauch
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Flowtech Ocean nicht zum Ausgleichen von Unregelmäßigkeiten des Untergrunds verwenden, die größer als 30 mm sind
- Der Mischung keine anderen Bindemittel, Zusatzstoffe oder Pigmente hinzufügen
- Niedrige Temperaturen und hohe relative Luftfeuchtigkeit können die Trocknungszeiten verlängern
- Wasser im Übermaß reduziert die mechanische Belastbarkeit und die Trocknungsgeschwindigkeit
- Vor dem Verlegen von Parkett und Bodenbelägen die Restfeuchtigkeit mit einem CM-Messgerät prüfen
- In den ersten 3 Stunden vor direkter Sonneneinstrahlung und Luftzug schützen
- Bewegungsfugen im Untergrund müssen in vollem Umfang übernommen werden
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Bei besonderen Verlegeuntergründen und für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2013. Diese Informationen wurden im November 2021 aktualisiert (GBR Data Report - 12.21). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite www.kerakoll.com eingesehen werden können. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der eigenen Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichtet. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.