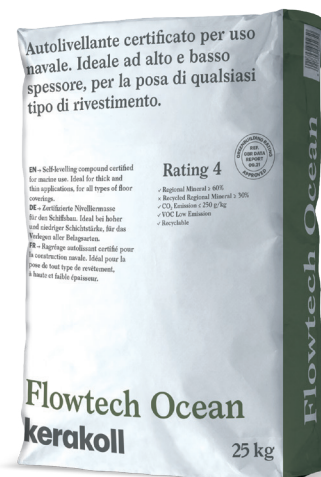


Flowtech Ocean

Autolivellante certificato per uso navale. Ideale ad alto e basso spessore per la posa di qualsiasi tipo di rivestimento. Ridotte emissioni di CO₂ e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, riciclabile come inerte a fine vita.

Flowtech Ocean è la soluzione ideale per i professionisti del settore navale. Sviluppa elevati valori di adesione su supporti in metallo e presenta una finitura liscia idonea per lastre ceramiche di grande formato e rivestimenti resilienti.



Rating 4

1. Spessori da 1 a 30 mm
2. Lungo tempo di autolivellamento ideale anche per superfici estese
3. Omologato per uso navale
4. Formulato con materie prime altamente prestazionali e a basso impatto ambientale
5. Idoneo per la posa di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali, parquet, resilienti

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

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso:

Rettifica autolivellante di fondi irregolari e non planari, a presa e asciugamento ultrarapidi, ritiro compensato. Per interni, spessori da 1 a 30 mm.

Adesivi compatibili:

- Gel-adesivi, adesivi minerali, adesivi organici minerali monocomponenti e bicomponenti
- Adesivi cementizi, monocomponenti e bicomponenti reattivi epossidici e poliuretanici, in dispersione acquosa e soluzione di solventi

Rivestimenti:

- Grès porcellanato, piastrelle ceramiche, klinker, cotto, di tutti i tipi e formati
- Pietre naturali, materiali ricomposti, marmi
- Parquet, tessili, gomma, PVC, linoleum

Fondi:

- Ponti interni in metallo
- Massetti minerali realizzati con Keracem Eco Prontoplus e Keralevel Eco Ultra Light
- Massetti cementizi

Pavimenti interni in ambito navale. Idoneo per aree umide.

Non utilizzare su fondi a elevata flessibilità e dilatazione termica, bagnati e soggetti a continue risalite di umidità; in ambienti con continua presenza d'acqua. All'esterno.

Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti

Il supporto deve essere conforme alle normative tecniche vigenti e alle norme nazionali vigenti. In generale i supporti devono essere puliti da polvere, olii e grassi, esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili ed inconsistenti o non perfettamente ancorate come residui di cemento, calce, vernici e colle che vanno totalmente asportate. Il supporto deve essere stabile, non deformabile, senza crepe e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione.

- Fondi a basso assorbimento: supporti lisci e poco assorbenti, quali ceramiche, marmette, vernici epossidiche, residui di colle ossidati, metallo, che si presentano compatti e ben ancorati, devono essere preparati mediante l'applicazione del promotore d'adesione eco-compatibile Keragrip Eco, seguendo le indicazioni d'uso e anche preventiva abrasione meccanica se ritenuta necessaria. Eventuali trattamenti superficiali, quali cere e disarmanti, devono essere rimossi meccanicamente oppure utilizzando prodotti chimici specifici.
- Fondi ad elevato assorbimento: su massetti compatti ma molto assorbenti applicare Primer A Eco diluito in base al grado di assorbimento del fondo per ridurre e regolare l'assorbimento. In caso di fondi assorbenti a consistenza debole applicare Keradur Eco. Rispettare l'attesa per la posa indicata prima di effettuare la rettifica con l'autolivellante.

→ Preparazione

In un recipiente pulito versare circa 5 – 5,5 l di acqua pulita e successivamente versare, agitando, un sacco di Flowtech Ocean. Mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino a ottenere un impasto omogeneo, senza grumi e autolivellante. Quantità maggiori di Flowtech Ocean possono essere preparate in idonei miscelatori. Dopo la prima miscelazione è consigliabile lasciar riposare l'impasto per circa 2 minuti e in seguito rimescolare brevemente. Flowtech Ocean possiede un'elevata capacità di autolivellamento; aggiungere acqua in eccesso non migliora la lavorabilità dell'autolivellante, può provocare ritiri nella fase plastica dell'asciugamento e ridurre le prestazioni finali quali la durezza superficiale, la resistenza alla compressione e l'adesione al sottofondo.

Indicazioni d'uso

→ Applicazione

Flowtech Ocean si applica prevalentemente con spatola americana liscia o racla. L'applicazione con pompe per intonaci consente di realizzare in tempi brevissimi rettifiche omogenee ad elevato spessore di grandi spazi continui. È buona norma premere con la spatola americana sul fondo per regolare l'assorbimento d'acqua e ottenere la massima adesione al supporto. Dopodiché si procede alla regolazione dello spessore. L'utilizzo di una barra livellante alleggerita a sezione cilindrica aiuta l'autolivellante a spurgare le bolle d'aria contenute a causa di un elevato assorbimento del sottofondo e ad ottenere una superficie liscia e perfettamente planare.

→ Pulizia

La pulizia degli attrezzi dai residui di Flowtech Ocean si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto. In caso di lavorazione a macchina, pulire la macchina e i tubi immediatamente dopo l'arresto.

Altre indicazioni

→ Giunti: desolidarizzare perimetralmente

l'autolivellante posando il nastro comprimibile Tapetex Slim lungo tutto il perimetro del locale sulle pareti e sugli eventuali elementi verticali che sporgono dallo strato di supporto. In caso di superfici estese continue esse dovranno essere frazionate non appena risultino calpestabili in modo da realizzare riquadri < 50 m² con singola dimensione massima pari a 8 m. Tutti i giunti presenti sul sottofondo devono essere rispettati.

→ Posa parquet: per la successiva posa del parquet effettuare rasature ≥ 3 mm di spessore.

→ Rivestimenti sensibili all'umidità: in caso di posa di rivestimenti sensibili all'umidità verificare in cantiere l'umidità residua di Flowtech Ocean secondo le normative vigenti.

→ Per incrementare resistenze meccaniche, flessibilità e adesioni su fondi inassorbenti è possibile impastare con lattice P5 Eco (rapporto d'impasto 25% in peso).

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).

Voce di capitolato

La rettifica del fondo certificata, ad alta resistenza di spessore da 1 a 30 mm sarà realizzata con autolivellante minerale eco-compatibile rapido conforme alla norma EN 13813 classe CT-C30-F7, GreenBuilding Rating 4, tipo Flowtech Ocean di Kerakoll Spa. Il prodotto è idoneo per la successiva posa di ceramica dopo 4 h dalla stesura a +23 °C 50% U.R. Applicare con spatola americana liscia sul supporto precedentemente preparato, pulito e dimensionalmente stabile. Resa media di ≈ 1,6 kg/m² per mm di spessore realizzato.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll	
Aspetto	premiscelato grigio chiaro
Massa volumica apparente	≈ 1,24 kg/dm³
Intervallo granulometrico	0 – 600 µm
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra
Acqua d’impasto	≈ 5 – 5,5 l / 1 sacco 25 kg
Durata dell’impasto (pot life)	≈ 30 min.
Tempo di autolivellamento	≈ 20 min.
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C
Spessori realizzabili	da 1 a 30 mm
Pedonabilità	≈ 3 h
Attesa per la posa:	
- ceramica	≈ 4 h
- parquet e resilienti	≈ 12 h
Resa	≈ 1,6 kg/m² per mm di spessore

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbenza del fondo e del materiale posato.

Performance		
Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili		
Conformità	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 13853/11.01.02
HIGH-TECH		
Adesione su calcestruzzo a 28 gg	≈ 3 N/mm ²	EN 13892-8
Adesione su grès a 28 gg *	≥ 1,5 N/mm ²	
Adesione su legno a 28 gg *	≥ 1,5 N/mm ²	
Adesione su metallo a 28 gg *	≥ 1 N/mm ²	
Resistenza a:		
- compressione a 28 gg	≥ 33 N/mm ²	EN 13892-2
- flessione a 28 gg	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
- sollecitazioni parallele al piano di posa a 28 gg	> 2 N/mm ²	UNI 10827
Durezza superficiale a 28 gg	≥ 90 N/mm ²	EN 13892-6
Resistenza al distacco per pelatura, Peel test	> 2 N/mm ²	EN ISO 22631
Stabilità dimensionale	< 0,1 mm/m	EN 13892-9
Classificazione/Conformità	CT-C30-F7	EN 13813

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.
* Supporti opportunamente trattati con Keragrip Eco.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale

→ Attenersi alle norme e disposizioni nazionali

→ Non utilizzare Flowtech Ocean per colmare irregolarità del fondo superiori a 30 mm

→ Non aggiungere all'impasto altri leganti, additivi o pigmenti

→ Basse temperature e umidità relativa elevata dell'ambiente allungano i tempi d'asciugamento

→ Un'eccessiva quantità d'acqua riduce le resistenze meccaniche e la rapidità d'asciugamento

→ Prima della posa di parquet e resilienti verificare l'umidità residua con igrometro a carburo di calcio
- Proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria per le prime 3 h

→ Rispettare i giunti elastici presenti nel sottofondo

→ In caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza

→ per fondi di posa particolari e per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System

ISO 9001 CERTIFIED

1710/0227

Kerakoll Quality System

ISO 45001 CERTIFIED

18586-1

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2021 (ref. GBR Data Report – 12.21); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.