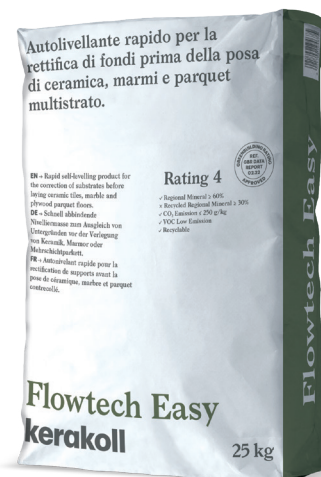


# Flowtech Easy

Autolivellante rapido per la rettifica di fondi prima della posa di ceramica, marmi e parquet multistrato.

Flowtech Easy è ideale per applicazioni a finitura liscia su fondi assorbenti e inassorbenti. Garantisce massima compatibilità con qualsiasi adesivo per la posa di piastrelle ceramiche, pietre naturali e parquet multistrato.



## Rating 4

1. Spessori da 3 a 15 mm, puntualmente fino a 20 mm
2. Lungo tempo di autolivellamento ideale anche per superfici estese
3. Facile applicazione anche con macchine intonacatrici
4. Formulato con materie prime altamente prestazionali e a basso impatto ambientale
5. Idoneo per la posa di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali, e parquet multistrato

- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Campi di applicazione

### → Destinazione d'uso:

Rettifica autolivellante di fondi irregolari e non planari, a presa e asciugamento rapidi, ritiro compensato. Spessori da 3 a 15 mm, puntualmente fino a 20mm.

#### Adesivi compatibili:

- Gel-adesivi, adesivi minerali, adesivi organici minerali monocomponenti e bicomponenti
- Adesivi cementizi, monocomponenti e bicomponenti reattivi epossidici e poliuretanic, 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 multistrato

#### Fondi:

- Massetti minerali realizzati con Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco

Pronto, Massetto Premix e Keracem Eco come legante o premiscelati

- Massetti cementizi
- Massetti a base di solfato di calcio
- Calcestruzzi prefabbricati o gettati in opera
- Pavimenti in ceramica
- Solai in legno
- Pannelli OSB
- Pannelli in fibrogesso o fibrocemento

Pavimenti interni ad uso civile e commerciale.

Non utilizzare all'esterno, su fondi ad elevata flessibilità e dilatazione termica, bagnati e soggetti a continue risalite di umidità; per applicazioni flottanti o desolidarizzate, in ambienti con continua presenza d'acqua.

## 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.

In particolare i supporti devono essere trattati con idoneo primer come riportato nella tabella seguente:

Fondo	Primer	Diluizione con acqua
Massetti cementizi	Active Prime Fix	Puro o diluito
Massetti a base di solfato di calcio	Active Prime Fix	Puro
Calcestruzzi	Active Prime Fix	Puro o diluito
	Active Prime Grip	Puro
Pavimenti in ceramica	Active Prime Fix	Puro
	Active Prime Grip	Puro
Fondi in legno	Active Prime Fix	Puro
	Active Prime Grip	Puro
Pannelli in fibrogesso o fibrocemento	Active Prime Fix	Puro
	Active Prime Grip	Puro

### → Preparazione

In un recipiente pulito versare circa 4,5 – 5 l di acqua pulita e successivamente versare, agitando, un sacco di Flowtech Easy. Mescolare con miscelatore elettrico a basso

numero di giri fino a ottenere un impasto omogeneo, senza grumi e autolivellante.

Quantità maggiori di Flowtech Easy 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 Easy 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.

### → Applicazione

Flowtech Easy si applica prevalentemente con spatola americana liscia o racla. L'applicazione con pompe per intonaci consente di realizzare in tempi brevissimi rettifiche omogenee 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 (per alti spessori) o di un rullo frangibolle (per bassi spessori) 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. L'eventuale applicazione di una successiva rettifica deve essere eseguita appena la precedente risulta pedonabile ( $\approx 3$  h a  $+23$  °C 50% U.R.), previa stesura del promotore d'adesione eco-compatibile Active Prime Fix,

## Indicazioni d'uso

seguendo le indicazioni d'uso.

Superato questo termine è indispensabile attendere  $\approx 5 - 7$  giorni, in relazione allo spessore realizzato, stendere Active Prime Fix e procedere alla sovrapplicazione. In caso di basse temperature e umidità elevata è consigliabile tenere arieggiato l'ambiente durante l'applicazione e nelle prime ore successive per evitare la formazione di condensa sulla superficie dell'autolivellante in fase di presa. Proteggere da correnti d'aria a livello del pavimento.

→ Pulizia

La pulizia degli attrezzi dai residui di Flowtech Easy si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## Altre indicazioni

→ Giunti: desolidarizzare perimetralmente l'autolivellante posando il nastro comprimibile Tapetex Plus o 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  $< 50 \text{ m}^2$  con singola dimensione massima pari a 8 m. Tutti i giunti presenti sul sottofondo devono essere rispettati.

→ Massetti inconsistenti: consolidare il massetto con Keradur Eco. Keradur Eco si distribuisce uniformemente sul fondo da trattare con pennellessa, rullo o annaffiatoio, controllando che sia totalmente assorbito dal sottofondo. Procedere all'applicazione del primer Active Prime Fix il giorno seguente.

→ Parquet: per la successiva posa del parquet effettuare rasature  $\geq 5 \text{ mm}$  di spessore. Verificare sempre in cantiere l'umidità residua con igrometro a carburo di calcio.

→ Pavimenti riscaldanti (idronici o elettrici): per la posa di Flowtech Easy su impianto radiante occorre che l'autolivellante sia applicato in adesione ad un sottofondo rigido (massetto cementizio o in anidrite, pannelli a secco, pavimenti in ceramica) opportunamente trattato con idoneo primer. Flowtech Easy non può essere applicato flottante o desolidarizzato. Lo spessore minimo sopra impianto dovrà essere pari a 5 mm, ad eccezione dei casi in cui il rivestimento sovrastante richieda spessori maggiori. Dopo 7 giorni dalla posa di Flowtech Easy procedere all'esecuzione del ciclo di primo avviamento dell'impianto secondo quanto prescritto dalla normativa di riferimento EN 1264-4.

## 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).

<b>Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll</b>		
Aspetto	premiscelato grigio	
Massa volumica apparente	≈ 1,16 kg/dm <sup>3</sup>	
Natura mineralogica inerte	silicatica-carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	0 – 1000 µm	
Conservazione	≈ 9 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Acqua d'impasto	≈ 4,5 – 5 l / 1 sacco 25 kg	
Peso specifico impasto	≈ 2,10 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Tempo di autolivellamento	≈ 20 min.	
Tempo di fine presa	≈ 50 – 70 min.	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Spessori realizzabili	da 3 a 15 mm	
Pedonabilità	≈ 3 h	
Attesa per la posa:		
- ceramica, grès, pietre naturali	≈ 12 h	
- parquet multistrato	≈ 24 h	
Resa	≈ 1,6 kg/m <sup>2</sup> 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, assorbimento 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 14281/11.01.02
------------	-----------------------	--------------------------

**HIGH-TECH**

Adesione su calcestruzzo a 28 gg	≈ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
----------------------------------	-------------------------	------------

**Resistenza a:**

- compressione a 24 h	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
-----------------------	------------------------	------------

- compressione a 7 gg	≥ 18 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
-----------------------	------------------------	------------

- compressione a 28 gg	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
------------------------	------------------------	------------

- flessione a 28 gg	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
---------------------	-----------------------	------------

Stabilità dimensionale	< 0,5 mm/m	EN 13892-9
------------------------	------------	------------

Classificazione/Conformità	CT-C25-F6	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.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- non utilizzare Flowtech Easy per colmare irregolarità del fondo superiori a 20 mm
- non aggiungere all'impasto altri leganti, additivi o pigmenti
- basse temperature e umidità relativa elevata allungano i tempi d'asciugamento e possono saturare l'ambiente con conseguenze negative sulla consistenza superficiale dell'autolivellante
- un'eccessiva quantità d'acqua riduce le resistenze meccaniche e la rapidità d'asciugamento
- proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria per le prime 4 h
- rispettare i giunti elastici presenti nel sottofondo
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2013. Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 2022 (ref. GBR Data Report – 02.22); 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](http://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.