

# Flowtech Pro

Autolivellante rapido ad alta resistenza per la rettifica di fondi assorbenti prima della posa di ceramica, parquet, finiture industriali.

Flowtech Pro è formulato per garantire massima compatibilità e adesione con qualsiasi adesivo cementizio per la posa di piastrelle ceramiche e pietre naturali.



## Rating 4

1. Fibrorinforzato
2. Spessori da 5 a 50 mm
3. Lungo tempo di autolivellamento ideale anche per superfici estese
4. Facile applicazione anche con pompe impastatrici
5. Formulato con materie prime altamente prestazionali e a basso impatto ambientale
6. Idoneo per la posa di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali e resine industriali della linea Kerakoll Factory

- ✓ 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 5 a 50 mm.

#### 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
- Adesivi organici monocomponenti e bicomponenti per la posa del parquet

#### Rivestimenti:

- Grès porcellanato, piastrelle ceramiche, klinker, cotto, di tutti i tipi e formati
- Pietre naturali, materiali ricomposti, marmi
- Parquet
- Resine industriali della linea Kerakoll Factory

### 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 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

\* in funzione del grado di assorbimento del supporto vedi scheda tecnica primer

### → Preparazione

In un recipiente pulito versare circa 4,75 – 5,25 l di acqua pulita e successivamente versare, agitando, un sacco di Flowtech Pro. Mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino a ottenere un impasto omogeneo, senza grumi e autolivellante. Quantità maggiori di Flowtech Pro 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 Pro 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 Pro si applica prevalentemente con spatola americana liscia o racla. L'applicazione con pompe impastatrici consente di realizzare in

## Indicazioni d'uso

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 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.

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 Pro 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 m<sup>2</sup> 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. Sovrapplicazione: per l'eventuale applicazione di una successiva rettifica è indispensabile attendere ≈ 5 – 7 giorni, in relazione allo spessore realizzato, stendere Active Prime Fix

e procedere alla sovrapplicazione. Lo spessore massimo realizzabile in due mani è di 6 cm.

- Parquet: per la successiva posa del parquet effettuare rasature ≥ 5 mm di spessore.
- Verificare sempre in cantiere l'umidità residua con igrometro a carburo prima della posa del parquet che deve essere inferiore al 2,5%.
- Pavimenti riscaldanti (idronici o elettrici): per la posa di Flowtech Pro su impianto radiante occorre che l'autolivellante sia applicato in adesione ad un sottofondo rigido (massetto cementizio o in anidrite) opportunamente trattato con idoneo primer. Flowtech Pro 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 Pro 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	≈ 1,24 kg/dm <sup>3</sup>	
Natura mineralogica inerte	silicatica-carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	0 – 1500 µm	
Conservazione	≈ 9 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Acqua d'impasto	≈ 4,75 – 5,25 l / 1 sacco 25 kg	
Peso specifico impasto	≈ 2,10 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Tempo di autolivellamento	≈ 30 min.	
Tempo di fine presa	≈ 50 – 70 min.	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Spessori realizzabili	da 5 a 50 mm	
Pedonabilità	≈ 3 h	
<b>Attesa per la posa:</b>		
- ceramica, grès, pietre naturali	≈ 12 h	
- parquet	≈ 24 h spessore (10 mm)	
- resine industriali della linea Kerakoll Factory	≈ 24 h spessore (10 mm)	
Resa	≈ 1,75 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 14691/11.01.02
------------	-----------------------	--------------------------

**HIGH-TECH**

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

**Resistenza a:**

- compressione a 24 h	≥ 14 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
-----------------------	------------------------	------------

- compressione a 7 gg	≥ 22 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
-----------------------	------------------------	------------

- compressione a 28 gg	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
------------------------	------------------------	------------

- flessione a 28 gg	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
---------------------	-----------------------	------------

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

Classificazione/Conformità	CT-C30-F7	EN 13813
----------------------------	-----------	----------

Classificazione CSTB	P4	QB 213 S 200
----------------------	----	--------------

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 Pro per colmare irregolarità del fondo superiori a 50 mm in un'unica mano
- 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 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate ad Aprile 2024 (ref. GBR Data Report – 04.24); 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.