

# Autolivellante BS 320

Autolivellante cementizio per la rettifica, da 3 a 20 mm, di fondi irregolari prima della posa di piastrelle ceramiche e parquet.

Autolivellante BS 320 garantisce una facile preparazione di fondi perfettamente planari e lisci, grazie all'elevata lavorabilità e al lungo tempo di autolivellamento.



1. Facile applicazione
2. Lungo tempo di autolivellamento ideale anche per superfici estese
3. Per interni
4. Spessori da 3 a 20 mm
5. Idoneo per la posa di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali e parquet multistrato

---

## 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 20 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.

### 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 Pronto, Keracem Prontoplus, Rekord Pronto, Massetto Premix e Keracem come legante o premiscelati
- massetti cementizi
- massetti a base di solfato di calcio
- calcestruzzi prefabbricati o gettati in opera
- pavimenti in ceramica

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.

Fondi a basso assorbimento: supporti lisci e poco assorbenti o completamente inassorbenti, quali ceramiche, marmette, vernici epossidiche, residui di colle ossidati, calcestruzzi lisciati, che si presentano compatti e ben ancorati, devono essere preparati mediante l'applicazione del promotore d'adesione Active Prime Fix o Active Prime Grip, seguendo le indicazioni d'uso e anche preventiva abrasione meccanica, se ritenuta necessaria. Eventuali trattamenti superficiali, quali cere e disarmani, devono essere rimossi meccanicamente oppure utilizzando prodotti chimici specifici.

Fondi ad elevato assorbimento: su massetti compatti ma molto assorbenti applicare, seguendo le indicazioni d'uso, Active Prime Fix puro o diluito seguendo le indicazioni d'uso per ridurre e regolare l'assorbimento.

### → Preparazione

In un recipiente pulito versare circa 4,5 – 5 l di acqua pulita e successivamente versare, agitando, un sacco di Autolivellante BS 320. Mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino a ottenere un impasto

omogeneo, senza grumi e autolivellante. Quantità maggiori di Autolivellante BS 320 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. Autolivellante BS 320 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

Autolivellante BS 320 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 Active Prime Fix, seguendo le indicazioni d'uso.

## 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 Autolivellante BS 320 si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## 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  $< 50 \text{ m}^2$  con singola dimensione massima pari a 8 m. Tutti i giunti presenti sul sottofondo devono essere rispettati.

→ Massetti inconsistenti: consolidare il massetto con Keradur. Keradur si distribuisce uniformemente sul fondo da trattare con pennellata, 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 rasatura  $\geq 5 \text{ mm}$  di spessore. Verificare sempre in cantiere l'umidità residua con igrometro a carburo di calcio.

## 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).

**Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll**

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 20 mm	
Pedonabilità	≈ 3 h	
Attesa per la posa:		
- ceramica, grès, pietre naturali	≈ 24 h	
- parquet multistrato	≈ 36 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 23039/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
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

- Attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- non utilizzare Autolivellante BS 320 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)



Le presenti informazioni sono aggiornate a Maggio 2026; 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.