

ESTROSPEED



ADDITIVO ACCELERANTE PER MASSETTI TRADIZIONALI.

ESTROSPEED

MATURITÀ DI POSA DOPO 14 GIORNI.

1. FUNZIONE

Estrospeed è un additivo liquido per uso professionale, ideale per realizzare massetti tradizionali a ritiro compensato, a presa normale e maturità di posa dopo 14 giorni.

2. CAMPI D'APPLICAZIONE

Per la produzione di massetti tradizionali sabbia cemento facili da staggiare e lisciare, a struttura composita o galleggianti; per la produzione di massetti radianti:

- Per massetti galleggianti con spessore ≥ 45 mm
- Per massetti a struttura composita con spessore ≥ 20 mm
- Per massetti radianti con sovrapposizione tubo ≥ 45 mm

3. CARATTERISTICHE

- Pronto per la posa di qualsiasi tipo di rivestimento dopo 14 giorni (temperatura ambiente $\geq +15$ °C).
- Non soggetto a reumidificazione, quindi utilizzabile anche in ambienti soggetti a umidità persistente.
- Pronto per sostenere carichi di cantiere dopo 7 giorni (temperatura ambiente $\geq +15$ °C).
- Rende il massetto calpestabile dopo due giorni (temperatura ambiente $\geq +15$ °C).
- Migliora l'omogeneità del massetto.
- Ottime proprietà di lavorazione.
- Plasticizzante con buona ritenzione idrica.

4. DATI TECNICI

La composizione chimica di Estrospeed non influisce sulle qualità dei tubi radianti e pertanto può essere utilizzato su tutti i sistemi di riscaldamento a pannelli radianti conformi alla normativa.

Caratteristiche			
Colore	marrone	Stoccaggio	> 5 °C
Forma	liquida	Durata	ca. 12 mesi - conservare al riparo da luce e gelo
Densità (a +20 °C)	1,05	Imballo	contenitori a perdere tanica in PVC: peso netto 20 kg
Classe di resistenza	\geq C20 F4	Temperatura d'applicazione	+5°C a +28°C

5. PREMESSE

Per la posa di massetti additivati Estrospeed rispettare le normative UNI EN 13813, DIN 18560 e DIN 18353. Utilizzare inerti con curva granulometrica A/B 0-8 mm secondo la normativa UNI EN 12620 e cementi di categoria CEM II Portland al calcare. Dosare il cemento in quantità adeguata (250 kg/m³). È assolutamente indispensabile aerare gli ambienti a partire dal quinto giorno. A tal fine è necessario tenere aperte finestre e porte per almeno 20-30 minuti per due o tre volte al giorno. Se gli ambienti non sono aereati del tutto o a sufficienza la maturazione di posa subirà un ritardo.

6. PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Mescola	
Estrospeed:	0,35 litri (0,7% rispetto al peso di cemento)
Cemento CEM I o CEM II approvato da PCT:	50 kg
Sabbia lavata con curva granulometrica A/B 0-8:	310 kg
Rapporto A/C:	0,45-0,65
Temperatura d'applicazione:	tra +5 °C e +28 °C
Proprietà di resistenza media a compressione e flessione dopo 28 giorni: Flessione Compressione	 ≥ 4 N/mm ² ≥ 20 N/mm ²

Procedura
<ul style="list-style-type: none">• Riempire a metà la miscelatrice con sabbia• Aggiungere il cemento• Aggiungere al primo bidone dell'acqua d'impasto la dose necessaria di Estrospeed• Aggiungere l'acqua• Aggiungere ulteriore sabbia• Impastare per almeno 1 min

NOTA: Estrospeed non va mai aggiunto ad altri additivi, scuotere la tanica a intervalli regolari. Non aggiungere acqua e non reimpastare quando l'impasto è già in presa. Chiudere sempre ermeticamente i contenitori aperti e utilizzarli il più rapidamente possibile.

7. CONDIZIONI ATMOSFERICHE E AMBIENTE DI LAVORO

Proteggere il massetto da correnti d'aria e dai raggi diretti del sole in fase d'indurimento. Evitare che le superfici appena realizzate asciughino troppo in fretta. Per la posa in esterni adottare i relativi provvedimenti per proteggere il massetto dall'irradiazione diretta del sole, da un'asciugatura troppo rapida e dalla pioggia (riparare dalla pioggia per almeno 3 giorni dopo la posa). Per realizzare il massetto nei caldi mesi estivi è consigliabile limitare la posa alle prime ore della mattina. Se il massetto supera uno spessore di 50 mm o 65 mm per massetti radianti e/o la temperatura è bassa o molto elevata e/o l'umidità atmosferica è relativamente alta (>70%), i tempi di maturazione e di essiccamento possono allungarsi.

8. VALUTAZIONE DELLA MATURITÀ DI POSA

La maturità di posa per tutti tipi di rivestimento è raggiunta qualora la misurazione con l'igrometro a carburo dopo quattordici giorni risulta ≤ 3.0%, mentre nel caso la misurazione venisse eseguita tra il 28° e il 56° giorno il valore non deve superare il 2,5%.

