

RISOL 111/PLUS



**RESISTENZA SENZA ARMATURA.
GARANTITO.**

PCT CHEMIE

PCT ITALIA PERFORMANCE CHEMICALS

RISOL 111/PLUS

BONIFICANTE PER MASSETTI.

1. FUNZIONE

Migliora l'omogeneità del massetto, riduce il contenuto di pori d'aria, il ritiro igrometrico (max. 0,4 mm/m), gli imbarcamenti e le crepe. Plasticizzante con buona ritenzione idrica. Rende il massetto calpestabile dopo un giorno e pronto per sostenere carichi dopo tre giorni. Aumenta le resistenze meccaniche e ottimizza le caratteristiche della superficie. Permette spessori di 35 mm. I massetti bonificati con Risol 111/Plus hanno un peso specifico di ca. 2.200 kg / m³ e non necessitano di rete, fibre e ulteriori additivi.

2. CAMPI D'APPLICAZIONE

- Per massetti galleggianti con spessore ≥ 35 mm
- Per massetti a struttura composita con spessore ≥ 20 mm
- Per massetti radianti con sovrapposizione tubo ≥ 35 mm
- Per sostituire la rete d'armatura e le fibre

Per la produzione di massetti tradizionali sabbia cemento facili da staggiare e lisciare, a struttura composita o galleggianti; per la produzione di massetti radianti con bassa inerzia termica.

Risol 111/Plus può essere utilizzato per massetti interni, esterni e in ambienti soggetti a umidità persistente.

3. DATI TECNICI

La composizione chimica di Risol 111/Plus 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 scuro	Stoccaggio	> 5 °C
Forma	liquida	Durata	ca. 12 mesi - conservare al riparo da luce e gelo
Densità (a +20 °C)	1,11	Imballo	contenitori a perdere tanica in PVC: peso netto 20 kg
Classe di resistenza	\geq C25 F5	Temperatura d'applicazione	+5°C a +28°C

4. PREPARAZIONE

È necessario osservare la norma in materia, segnatamente le normative UNI EN 13813, DIN 18353, e DIN 18560, come pure le direttive tecniche e le norme acquisite del settore. Nel caso di massetti radianti trova altresì applicazione la UNI EN 1264-4. Si consiglia inoltre di consultare il „Codice di Buona Pratica“.

Utilizzare inerti con curva granulometrica A/B 0 - 8 mm secondo la normativa UNI EN 12620 e cementi Portland al calcare (vedere lista cementi - PCT). Dosare il cemento in quantità adeguata (250 kg/m³).

NOTA: Risol 111/Plus non va mai congiunto ad altri additivi, scuotere la tanica a intervalli regolari. Non aggiungere acqua e non reimpastare quando l'impasto è già in presa.

Dosaggio: 0,2% rispetto al peso di cemento. Valutare la riduzione d'acqua. Aggiungere Risol 111/Plus alla prima acqua d'impasto, quindi aggiungere acqua (senza Risol 111/Plus) fino ad ottenere la consistenza desiderata. Sovradosaggi e/o valori elevati di A/C (> 0,7) possono compromettere la consistenza dell' impasto fino a renderlo inutilizzabile nonché aumentare il contenuto di pori d'aria nel massetto riducendone la resistenza. PCT suggerisce la posa di mescole di consistenza da umido-terrosa a plastica. Trasportata nel sito di lavorazione, l'impasto deve essere opportunamente distribuito, costipato secondo le norme acquisite del settore, staggiato e spianato ed eventualmente lisciato. È consigliato l'impiego di lisciatrici per migliorare la qualità della superficie e la resistenza. L'applicazione di giunti di controllo e di dilatazione avviene in conformità con le norme acquisite del settore e delle indicazioni in materia contenute nelle norme e nelle specifiche di lavoro delle associazioni.

Chiudere sempre ermeticamente i contenitori aperti e utilizzarli il più rapidamente possibile.

5. 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.

6. VALUTAZIONE DELLA MATURITÀ DI POSA

Prima di procedere alla posa della finitura, il posatore deve misurare l'umidità residua del massetto con igrometro a carburo.

7. INFORMAZIONI GENERALI

Risol 111/Plus è un additivo bonificante per massetti. Ai sensi della normativa UNI EN 13813 e DIN 18560-1 l'utilizzatore deve eseguire i relativi collaudi previsti dalla normativa. Inoltre vi è l'obbligo di verificare a intervalli regolari la produzione / realizzazione del massetto e aggiornare il manuale di qualità. Questi collaudi sono necessari anche quando variano le materie prime per la produzione del massetto (sabbia e/o cemento e/o additivo). A questo riguardo PCT fornisce un supporto costante ai propri clienti ed è a disposizione per qualsiasi chiarimento.

8. SMALTIMENTO

Risol 111/Plus non deve essere disperso nelle acque di scarico o nel terreno. I contenitori vuoti (aperti e senza residui) devono essere conferiti nella raccolta differenziata.

Tutte le indicazioni relative a questo prodotto si basano su numerosi riscontri e controlli di PCT Performance Chemicals GmbH. Tuttavia, non è possibile considerare tutte le specifiche situazioni di lavoro e fornire i relativi criteri d'utilizzo, quindi si consiglia di verificare direttamente l'opportunità e la possibilità d'impiego nonché la fattibilità di quanto indicato e delle misure specificamente previste. PCT garantisce la correttezza dei contenuti del presente foglio informativo, delle caratteristiche descritte e dell'azione del prodotto. PCT si riserva la possibilità di modificare le specifiche del prodotto. Con la supervisione in cantiere di PCT viene meno l'obbligo di verifica dell'opportunità e della possibilità d'impiego.

