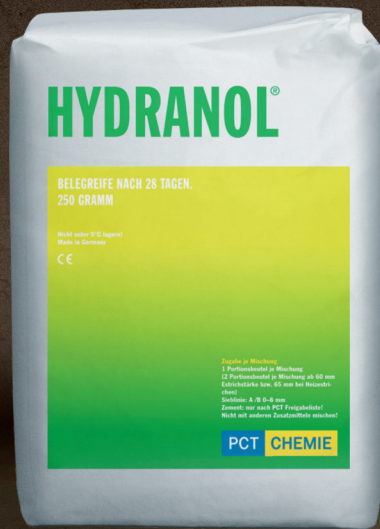


HYDRANOL®



PRONTO PER LA POSA IN 28 GIORNI.

PCT ITALIA

HYDRANOL®

PRONTO PER LA POSA IN 28 GIORNI: SEMPLICE E GARANTITO.

1. FUNZIONE

Additivo in polvere, innovativo e di semplice utilizzo per la realizzazione di massetti tradizionali in sabbia-cemento con un ritiro fortemente ridotto (max. 0,4 mm/m) e una maturità di posa garantita in 28 giorni.

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.

3. CARATTERISTICHE

- Pronto per la posa di qualsiasi tipo di rivestimento dopo 28 giorni.
- Straordinaria praticità, senza rischio di errore nel dosaggio, grazie a buste predosate.
- Affidabile anche in condizioni di temperatura e umidità sfavorevoli.
- Ottime proprietà di lavorazione.
- Non soggetto a reumidificazione, quindi utilizzabile anche in ambienti soggetti a umidità persistente.
- Calpestable dopo 24 ore (temperatura ambiente $\geq +15$ °C).
- Pronto per sostenere carichi di cantiere dopo 7 giorni (temperatura ambiente $\geq +15$ °C).

4. PREMESSE

Per la posa di massetti additivati Hydranol® rispettare le normative UNI EN 13813 e le norme di riferimento.

A) Inerti e cementi

Utilizzare inerti con curva granulometrica A/B 0-6 mm secondo la normativa UNI EN 12620 e cementi di categoria CEM II Portland al calce. Dosare il cemento in quantità adeguata (250 kg/m³).

B) Aerazione

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. Il conseguente ricambio d'aria favorisce l'asciugatura del massetto. Se gli ambienti non sono aereati del tutto o a sufficienza la maturazione di posa subirà un ritardo.

N.B.: in merito a massetti in aderenza, si consiglia di utilizzare l'additivo PDA ZE, sviluppato per la produzione di boiacche cementizie come ponte di adesione tra la superficie del solaio in calcestruzzo e il massetto. In caso di condizioni climatiche estreme, quali temperature ambientali elevate, bassa umidità e/o forte esposizione alla luce solare, si consiglia l'utilizzo dell'additivo antievaporante Protec ES/SP.

5. PREPARAZIONE DELL'IMPASTO AL M³

Mescola	
Hydranol®:	spessore massetto < 65 mm = 1 kg spessore massetto ≥ 65 mm = 2 kg
Cemento CEM I o CEM II Portland al calcare:	250 kg
Inerti per massetti con curva granulometrica A/B 0-6:	1650 kg
Rapporto A/C:	0,50-0,60
Temperatura d'applicazione:	tra +5 °C e 28 °C
Proprietà di resistenza media a compressione e flessione dopo 28 giorni: Flessione Compressione	≥ 5 N/mm ² ≥ 25N/mm ²

Procedura
<ul style="list-style-type: none">· Riempire a metà la miscelatrice con inerti· Aggiungere il cemento· Aggiungere la dose necessaria di Hydranol®· Aggiungere l'acqua· Aggiungere ulteriormente inerti· Impastare per almeno 1 min

6. INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per la posa del massetto trovano applicazione le indicazioni e le avvertenze delle specifiche schede tecniche di PCT Performance Chemicals GmbH e le prescrizioni in materia delle normative UNI EN 13813 e le norme di riferimento. Nel caso di massetti radianti trova altresì applicazione la norma UNI EN 1264-4.

7. CICLO DI ACCENSIONE DELL'IMPIANTO RADIANTE

Ogni fase del ciclo di accensione di seguito esposto, deve durare 24 ore e va effettuata **senza abbassamento notturno**. Le temperature di mandata vanno impostate manualmente: non vanno utilizzati programmi di accensione automatici.

Inizio dopo 15 giorni dal termine della posa	Temperatura di mandata: +25 °C
Dal 16° giorno	Temperatura di mandata: +35 °C
Dal 17° giorno	Temperatura di mandata: +45 °C
Dal 18° giorno fino al 24° incl. (almeno 7 gg)	Temperatura di mandata: max. +55 °C
Il 25° giorno	Temperatura di mandata: +45 °C
Il 26° giorno	Temperatura di mandata: +35 °C
Il 27° giorno	Temperatura di mandata: +25 °C

Dal 18° fino al 24° giorno dal termine della posa del massetto è necessario impostare la temperatura massima di progetto ed in ogni modo non vanno superati i +55 °C. È possibile ripetere il ciclo. Dopo 28 giorni dal termine delle operazioni di posa, completata la procedura di accensione, si consiglia di procedere con la misurazione con igrometro a carburo. Per la posa dei rivestimenti è necessario rispettare la temperatura di superficie massima consigliata dal relativo produttore.

8. ISTRUZIONI AL PAVIMENTISTA PER LA MISURAZIONE CON IGROMETRO A CARBURO

Effettuare la misurazione con igrometro a carburo dal 28° giorno secondo le indicazioni di PCT:

1. Il campione va prelevato su tutta la sezione trasversale del massetto oggetto di misurazione. Occorre innanzitutto asportare i due mm superiori affinché non sia coinvolta nella misurazione l'umidità superficiale.
2. Versare l'esatta quantità di campione sminuzzato (50 g) e le sfere d'acciaio nel contenitore CM a pressione. Tenendo il contenitore inclinato farvi scivolare all'interno con cautela un'ampolla di carburo di calcio.
3. Chiudere il contenitore e rompere l'ampolla scuotendo con forza. **Annotare l'orario di inizio della misurazione.**
4. Compiere per due minuti movimenti circolari e orizzontali con il contenitore, per sgretolare il materiale di prova e mescolarlo con il carburo di calcio. Dopo una pausa di tre minuti ripetere il procedimento per la durata di un minuto (movimenti circolari). Evitare che le sfere urtino verticalmente la testina di misurazione sotto il manometro per non danneggiarlo rendendo i valori inutilizzabili. Dopo 10 minuti dalla chiusura del contenitore procedere alla lettura del valore.

Tutti i lavori vanno eseguiti con i guanti!

9. INDICAZIONI GENERALI

Condizioni di cantiere sfavorevoli come basse temperature, elevata umidità o un rapporto a/c troppo alto e spessori elevati, rallentano l'asciugatura e ritardano lo sviluppo della resistenza. Una simile eventualità non rientra fra le responsabilità del produttore PCT CHEMIE.

Il corretto utilizzo del prodotto non è responsabilità del produttore. PCT CHEMIE può garantire unicamente la qualità del prodotto fornito nel rispetto delle condizioni generali, di consegna e di vendita, ma non il suo corretto utilizzo. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche ed applicative. La resistenza meccanica indicata basa su prelievi continui effettuati in cantiere e sottoposti a prova secondo UNI EN 13892-2. Tuttavia i valori indicati possono variare a seguito dell'inerte e della quantità di cemento utilizzato, della compattazione, nonché delle condizioni di cantiere e ulteriori fattori. In ogni caso l'applicatore è tenuto ad effettuare prove iniziali e continue come previsto dalla normativa vigente.

