



# PENTAFLW AN/T

Superfluidificante in polvere per autolivellante a base di anidrite

Scheda Tecnica Agosto 2012

---

## PRESENTAZIONE

Il **Pentaflow AN/T** è costituito dal sale sodico di una melammina condensata e solfonata e da un attivatore della presa dell'anidrite. L'elevata azione disperdente, permette l'ottenimento di massetti e betoncini autolivellanti.

Il **Pentaflow AN/T** produce un incremento proporzionale al dosaggio della velocità della presa; non introduce aria e modifica la consistenza delle miscele da umida a fluida o superfluida in funzione del suo dosaggio.

## CARATTERISTICHE

Grazie alla riduzione dell'acqua di impasto vengono incrementate le resistenze meccaniche dei massetti e dei betoncini a tutte le stagionature.

I massetti autolivellanti a base di anidrite ottenibili con l'aggiunta del **Pentaflow AN/T** possono presentare fenomeni di bleeding, per cui occorre dosare correttamente l'additivo e non eccedere con l'acqua d'impasto.

Con la riduzione del rapporto A/Prodotto si riduce la porosità e la capillarità del conglomerato ottenendo così miscele indurite di maggior impermeabilità e durabilità oltre ad una migliore finitura superficiale e un minor ritiro.

I tempi di presa, dopo aver verificato il pH dell'anidrite, possono essere velocizzati con l'aggiunta del **Pentarapid AG3**. Operazione necessaria con le basse temperature.

## IMPIEGO

Il **Pentaflow AN/T** è normalmente utilizzato per la produzione di premiscelati secchi a base di anidrite e anidrite-gesso e prevalentemente di massetti e betoncini autolivellanti

## DATI TECNICI

<b>Stato:</b>	polvere
<b>Colore:</b>	bianco
<b>Densità:</b>	1,00 – 1.25 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Granulometria:</b>	min. 70% < 0.180 mm
<b>Umidità:</b>	max. 5%
<b>Solubilità in acqua:</b>	totalmente solubile
<b>Temperatura d'impiego:</b>	> 0°C
<b>Stoccaggio:</b>	in luogo protetto ed asciutto

**DOSAGGIO**

L'intervallo del dosaggio consigliato è 1,5 - 2 % sul peso dell'anidrite quando questa è in quantità inferiore al 40 % sul totale della miscela.

Quando è superiore al 40 % il dosaggio è dello 0,5 – 1,0 % sulla miscela.

Possono essere usati dosaggi diversi a seconda delle esigenze previa determinazione sperimentale.

**MODALITA' DI APPLICAZIONE**

Il **Pentaflow AN/T** deve essere aggiunto alla miscela degli altri componenti preferibilmente allo stato secco prima dell'aggiunta dell'acqua d'impasto.

**STOCCAGGIO E VALIDITA'**

**Pentaflow AN/T**, se stoccato in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi, ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto.

L'umidità eventualmente adsorbita da parte del prodotto non ne pregiudica l'efficacia, ma rende difficile ed impreciso il suo dosaggio oltre ad una non omogenea distribuzione nella miscela finita.

Si consiglia pertanto di richiudere accuratamente i sacchi dopo ciascun prelievo.

**AVVERTENZE**

**Pentaflow AN/T** è leggermente irritante per contatto con la pelle.

Si asporta facilmente con acqua e sapone da ogni superficie.

Per inalazione può provocare l'irritazione delle prime vie respiratorie, disturbo che scompare immediatamente con l'interruzione della sua manipolazione per cui si consiglia l'uso della mascherina antipolvere evitando la sua dispersione nell'ambiente.

In caso di perdita accidentale va raccolto allo stato secco e smaltito in discarica autorizzata.

**IMBALLO**

Sacchi di carta da 25 kg.

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni secondo sistemi Pentachem.

Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico.

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso PENTACHEM Srl non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo.

Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti