



NP-CRETE TN

MALTE D'ANCORAGGIO AUTOLIVELLANTI

TIPI: MALTA D'ANCORAGGIO NP-CRETE TN1
GRANULOMETRIA 1 MM.

MALTA D'ANCORAGGIO NP-CRETE TN3
GRANULOMETRIA 3 MM

CARATTERISTICHE

NP-CRETE TN1 e NP-CRETE TN3 sono malte d'ancoraggio premiscelate ad uso industriale, le quali vengono miscelate in cantiere con l'aggiunta di una determinata quantità d'acqua in relazione alla consistenza desiderata per mezzo di additivi fluidificanti ad alta efficacia si ottiene, con l'aggiunta di una quantità d'acqua relativamente bassa, un'elevata fluidità che dura circa 1/2 ora. Durante il getto le malte d'ancoraggio non si segregano e non mostrano, anche dopo la messa in opera, bleeding o sedimentazione. NP-CRETE TN contengono un componente espansivo che compensa il ritiro da essiccamento. NP-CRETE TN sono conformi alle normative DIN 18557 e DIN 1045. Le resistenze sono decisamente più elevate di quelle previste dalle normative relative alla classe di resistenza b 55.

DATI TECNICI

| | | |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| GRANULOMETRIA MAX | TN1 < 1,00mm | TN3 < 3,00 mm |
| QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO | | 11% |
| MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO | | 1548 kg/m ³ |
| TEMPO DI LAVORABILITA' E CORREZIONE | | 3, 5 ore |
| REAZIONE AL FUOCO | | Classe A 1 |
| CONTENUTO DI CLORURI SOLUBILI | | p/p 0,005% |
| CONTENUTO D'ARIA | | 5,30% |
| MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA | | 2261 kg/m ³ |
| CONSISTENZA DELLA MALTA FRESCA | | 120 mm |
| MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA | | 2139 kg/m ³ |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE a 24 ore | | 17,53 N/mm ² -M 15 |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE a 28 gg | | 61,10 N/mm ² -M 60 |

Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera. La Novapercol s.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche, migliorative del prodotto senza darne alcun preavviso.



FORNITURA

Sacchi di carta politenati da: 25 Kg.
Stoccaggio: stoccare all'asciutto come per il cemento
Stabilità: in sacchi chiusi circa 3 mesi data confezionamento

CONFORMITÀ

Il prodotto rispetta la normativa europea EN 998-1

CAMPI D'IMPIEGO

L'eccellente fluidità:

- ne permette l'impiego come malta autolivellante
- consente il riempimento totale degli spazi vuoti
- evita i lavori di assestamento e vibrazione.

Tra gli altri impieghi ricordiamo: gli ancoraggi di fondamenta di macchine, bulloni e tiranti, supporti d'acciaio, guide per gru, elementi in calcestruzzo, giunti in calcestruzzo.

SCHEMA SICUREZZA

1) INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI: Non è un preparato pericoloso in base alle indicazioni della Dir.va CE 91/155. Il prodotto non necessita di etichettatura o contrassegni di pericolosità. Non è un prodotto classificato nocivo secondo la Dir.va CE 88/379. Il prodotto non è infiammabile. **2) MISURE DI PRIMO SOCCORSO:** In caso di ingestione non somministrare alcuna sostanza senza consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con abbondante acqua. **3) PROTEZIONE INDIVIDUALE:** Durante la miscelazione proteggere le vie respiratorie con mascherine antipolvere. L'addetto alla miscelazione con agitatore meccanico deve fare uso di otoprotettori. Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali antifortunistici. **4) STABILITÀ E REATTIVITÀ:** Non vi è formazione di sostanze di decomposizione pericolose. In condizioni normali il prodotto è stabile. Assenza di emissione di odori sgradevoli. **5) ISTRUZIONI ECOLOGICHE:** Smaltimento del prodotto in discarica per rifiuti inerti di II Categoria di tipo A. Secondo buona regola non disperdere il prodotto e i contenitori nell'ambiente.



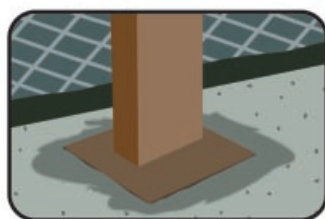
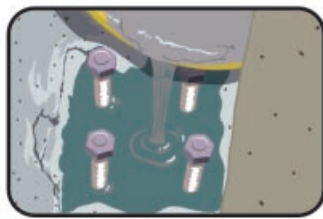
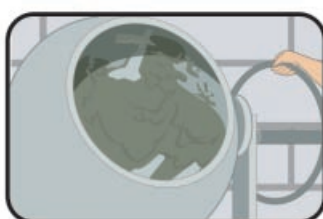
MODALITA' DI IMPIEGO

- Pulire il sottofondo, le fondamenta, le aperture da riempire sia sulle superfici verticali che orizzontali da olio, polvere, grasso resti di calcestruzzo o di malte fini con scarsa resistenza meccanica;
- Lavare a fondo con acqua, bagnare e lasciare asciugare di nuovo le superfici; l'acqua in eccesso deve essere eliminata;
- Pulire da olio, grasso e polvere tutte le parti metalliche da ancorare;
- Proteggere dal gelo e dal caldo eccessivo le parti o le fondamenta in cui deve essere effettuato il getto;
- Aggiustare le parti da inghisare utilizzando attrezzi che saranno leggermente spalmati di disarmante.

Casseratura:

- Fare attenzione che la casseratura sia sufficientemente impermeabile e rigida;
- Con casseri di legno ostacolare l'assorbimento d'acqua bagnando le superfici o utilizzando un opportuno disarmante;
- Lasciare circa 15 cm. di spazio tra il punto di getto e le parti da ancorare, 10 cm. circa dal punto di evacuazione dell'aria e 5 cm. circa da qualsiasi altra superficie.

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO



PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

1. Processo di miscelazione:

- Rimescolare bene per circa 3 minuti, possibilmente a macchina, per mezzo di un frullino o di un miscelatore per malte fino ad ottenere un impasto senza grumi;
- Non produrre più malta fresca di quella che può essere lavorata in 15 minuti;
- In inverno utilizzare acqua calda.
- Quantità d'acqua in lt. in relazione alla fluidità desiderata: per sacco da 25 Kg.
circa 5,5/7,0 Malta d'ancoraggio TN1 - 1 mm
circa 3,0/4,0 Malta d'ancoraggio TN3 - 3 mm

2. Procedimento per il getto:

- Gettare senza interruzione;
- Versare la malta lentamente da un lato in modo da non far rimanere inclusioni d'aria.

3. Trattamento successivo al getto:

- Dopo la scasseratura proteggere le superfici del calcestruzzo da un essiccamento troppo veloce. Ciò può avvenire subito dopo l'asciugatura superficiale della malta d'ancoraggio (da 30 fino a 60 minuti dopo il getto);
- La malta d'ancoraggio deve essere protetta dal gelo fino a quando non raggiunge una resistenza sufficiente.

4. Caricamento:

- Lo sviluppo delle resistenze della malta d'ancoraggio varia secondo la temperatura; a basse temperature è più lento, pertanto la malta d'ancoraggio deve essere caricata più tardi.

INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

- Non sono idonee per rivestimenti sottili e piatti.
- Resa per sacco da 25 kg: ca 16 Litri. Valori indicativi relativi alle resistenze ottenibili secondo DIN 18555 in N/mm²
- Peso in mucchio delle malte secche:
TN1: 1 mm. circa 1,4 kg/dm³
TN3: 3 mm. circa 1,6 kg/dm³



AVVERTENZE SUL PRODOTTO

NON IMPASTARE CON MOLAZZA - PRODOTTO AD ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso.