

SCHEDA TECNICA

PERFORMANCE MTA
(MULTIFUNCTIONAL TECHNICAL ADDITIVE)
ADDITIVO TECNICO MULTIFUNZIONALE PER IDROPITTURE

GENERALITA'

MTA è un additivo tecnico in grado di conferire copertura, distensione e pennellabilità alle idropitture.

MTA è una speciale combinazione di microparticelle omogeneamente distribuite. **MTA** si presenta come un fluido cremoso simile ad una pittura. In realtà esso è formato da una dispersione di microgranuli duri e finissimi, aventi dimensioni ridotte e non visibili ad occhio nudo. La dispersione è completata da un legante capace di connettere i grani garantendo resistenza al lavaggio ed agli agenti atmosferici. Le dimensioni e la durezza dei grani garantiscono scorrevolezza al prodotto in applicazione a pennello e rullo, in estrema sintesi agiscono da lubrificanti interni, conferendo alla pittura nella quale vengono aggiunti distensione e pennellabilità. La particolare composizione dei microgranuli consente di aumentare la copertura, intesa come rapporto di contrasto, del prodotto finito.

MTA può essere utilizzato in tutte le idropitture quando si vogliono migliorarne le proprietà ottiche, ad esempio la copertura e le caratteristiche di distensione durante le fasi di essiccamento. **MTA** può essere utilizzato sia in pitture destinate all'uso in interni che all'esterno; l'additivo infatti non modifica la lavabilità e la resistenza agli agenti atmosferici del prodotto finito.

Il contenuto di sostanze organiche volatili (VOC) è pari a 15 gr/lit (rif. D.lgs. n.161 del 27 marzo 2006). Ciò significa che **MTA** può essere aggiunto a qualsiasi tipo di idropittura senza aumentare in maniera significativa le emissioni di VOC nell'ambiente.

L'utilizzo di **MTA** conferisce alle pitture le seguenti caratteristiche:

- Maggiore pennellabilità
- Migliore distensione durante la fase di essiccamento
- Aumento di copertura (rapporto di contrasto)
- Possibile utilizzo in post-aggiunta sul prodotto finito
- Additivo a base acquosa con basso contenuto di solventi organici volatili (VOC = 15 gr/lit),
- Possibile impiego sia in idropitture destinate all'interno ed all'esterno
- Riduzione del peso specifico (-3% ca)
- Resistente all'acqua ed agli agenti atmosferici
- stabile in barattolo per lunghi periodi senza rischio di flocculazioni, sedimentazioni o separazione di fasi.

IMPIEGO

MTA trova impiego come additivo per la preparazione di idropitture .

Si consiglia di utilizzarlo in qualsiasi fase della produzione, ma può essere anche utilizzato in post aggiunta nella confezione di vendita, in quantitativo pari al 4.0% sul totale formula.

L'aggiunta di **MTA** consente inoltre di ridurre il peso specifico del prodotto finito in ragione di circa il 3% con conseguente risparmio economico.

PROPRIETA' CHIMICO FISICHE

Aspetto: pasta bianca

pH a 20°C: 6.5 – 7.5

Densità a 20°C: 1.00 – 1.15 gr/ml

Viscosità a 23°C: 4500 - 6500 cps

Disperdibilità in acqua: completa

MANIPOLAZIONE - STABILITA' ED IMBALLAGGIO

MTA se conservato in luogo asciutto, a temperatura ambiente e nei contenitori originali ben chiusi, non presenta alcun problema di stabilità. Il tempo massimo di stoccaggio è 12 mesi. Evitare temperature inferiori a 5 °C e superiori a 40 °C.

Per quanto attiene la valutazione dei dati tossicologici si rimanda alla scheda di sicurezza.

Nota di responsabilità

I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.