



Pavixol

Emulsione resino-bituminosa per pavimentazioni industriali antipolvere ed antiusura

Presentazione

Il ***Pavixol*** è un'emulsione resino-bituminosa che, opportunamente miscelata con una malta cementizia, conferisce alla stessa notevole plasticità e potere agglomerante, conservandone la resistenza meccanica alla compressione. Le malte cementizie additivate con il ***Pavixol*** sono utilizzate per la realizzazione di pavimentazioni antipolvere ed antiusura di zone con traffico pesante e sottoposte a continui urti tipo le pavimentazioni dei depositi di movimentazione bagagli degli aeroporti (realizzati migliaia di metri quadrati presso gli aeroporti di Milano Linate e di Milano Malpensa). La particolare composizione chimica del prodotto, in special modo la presenza di opportuni plastificanti ed additivi, si integra perfettamente nella struttura granulare della malta cementizia, senza alterarne la coesione dell'insieme e di conseguenza le caratteristiche fisiche e meccaniche, pertanto siamo in presenza di un conglomerato apparentemente rigido, ma in pratica dotato di una solida plasticità. E' opportuno che per ottenere la massima efficienza, l'impasto debba essere realizzato con grande cura: la qualità e la quantità dei componenti, nonché la tecnica esecutiva e gli spessori da realizzare devono essere oculatamente scelti secondo le sollecitazioni previste, in base a prove e precedenti esperienze. Le malte di usura bituminose a freddo non tendono a rammollire e a conservare l'impronta durante le stagioni calde, ne si screpolano per infragilimento alle basse temperature; sono praticamente impermeabili e quindi lavabili e presentano una resistenza chimica superiore a quella delle comuni malte cementizie.

Sottofondo

I sottofondi possono essere costituiti da getti di calcestruzzo (armato o no) sia nuovi che vecchi; il migliore ancoraggio si ottiene su sottofondi ruvidi, quali quelli ottenuti con un getto di calcestruzzo fratazzato.

Imprimitura

Prima di procedere all'imprimitura è necessario bagnare bene il sottofondo sino a completo rifiuto d'acqua, ma senza creare pozzanghere. L'imprimitura è un'operazione importante e delicata in quanto la percentuale di diluizione del ***Pavixol*** con acqua è in relazione alla stagionatura ed alla porosità del sottofondo. Normalmente il quantitativo di acqua da aggiungere è compreso fra il 40 ed il 60 % del volume del ***Pavixol*** che dovrà essere fluido al punto di non lasciare spessore ma solo sporcare la superficie su cui andrà poi posata la pavimentazione con il ***Pavixol***.

L'imprimatura si esegue normalmente utilizzando uno spazzolone e deve essere perfettamente essiccata prima di eseguire il getto della malta al **Pavixol** .

L'imprimatura è essiccata quando acquista il colore nero opaco e non sporca più la mano sfregata sulla sua superficie , generalmente questo richiede almeno 24 ore .

Materiali per l'impasto

- Il **Pavixol**, per un buon stoccaggio del materiale deve essere riparato dal gelo e mantenuto costantemente ricoperto da un velo d'acqua.
 - Cemento Portland tipo 325
 - Sabbie vive, lavate e vagliate tipo 0,3 Ticino
- Gli inerti devono essere asciutti, puliti, non polverulenti.

Dosaggio in volume

- Cemento Portland 325 **1 volume**
- **Pavixol** **2 volumi**
- Sabbia vagliata tipo 0,3 **3 volumi**

Quantità d'impiego

Sono necessari circa 4 kg/m² di **Pavixol** per effettuare un tappetino dello spessore di circa 6 mm e 5 kg/m² di **Pavixol** per effettuare un tappetino dello spessore di circa 8 mm .

Preparazione e stesura

Il miscelatore dovrà essere del tipo orizzontale senza fondo con palette rotanti, non si devono usare le normali betoniere.

Per le proporzioni in volume dei materiali è consigliabile l'uso di contenitori di capacità ben definita in modo da ottenere impasti sempre uguali.

Per la preparazione dell'impasto e la successiva applicazione, è consigliabile rivolgersi a mano d'opera specializzata e con precedenti esperienze di questo tipo di pavimentazioni resino-bituminose.

Avvertenze

Il prodotto, nel suo imballo, teme il gelo ed una volta gelato non è più recuperabile.

La durata di magazzino del **Pavixol** è di 1 anno dalla data di produzione posto nel suo imballo perfettamente chiuso riparato dal gelo e dal caldo eccessivo.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla EDILCHIMICA S.r.l. in qualsiasi momento senza preavviso e a sua discrezione. I suggerimenti e le informazioni tecniche rappresentano le nostre migliori conoscenze sulle proprietà e utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità di impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo alcuna responsabilità in ordine ai risultati. L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

EDILCHIMICA S.r.l.

Via Bergamo, 23 – 20098 S. Giuliano Milanese (MILANO) Tel. 02 / 98280912-3 Fax 02 / 98281051
e-mail : info@edilchimica.com www.edilchimica.com