

# PASTE PIGMENTO COLORBEIT

Le paste pigmento sono dispersioni di pigmenti in polvere in un veicolo liquido e, nel settore dei compositi, vengono impiegate per colorare la resina poliesteri, e le altre resine termoindurenti, nelle applicazioni in cui non si richiede un rivestimento a finire (gel coat). Possono essere inoltre utilizzate per la colorazione dei gel coat stessi.

**italbeit** produce paste pigmento di alta qualità da oltre 60 anni ed è conosciuta in tutto il mondo come leader qualitativo in questo settore.

Le nostre paste coloranti vengono formulate con pigmenti altamente selezionati e con veicoli di macinazione esenti da solventi in modo da poter garantire la costanza qualitativa batch dopo batch e offrire i seguenti vantaggi:

- ⇒ maggior stabilità allo stoccaggio
- ⇒ assenza di sedimentazione
- ⇒ prodotti non infiammabili
- ⇒ prodotti non etichettabili ai fini della sicurezza
- ⇒ assenza di separazione dei pigmenti

Ogni lotto di produzione viene sottoposto a un ampio e impegnativo collaudo per verificare che la pasta colorante sia conforme alle specifiche. La massima tolleranza in termini di tinta è di  $\pm 1$  unità Cie  $L^*a^*b^*$  per il Delta C e il Delta E. Per il potere colorante lo standard in capitolato è di  $100 \pm 3$ .

Tutti i veicoli di macinazione utilizzati per la macinazione dei pigmenti sono compatibili con la maggior parte delle resine termoindurenti diffuse sul mercato. La viscosità e la concentrazione delle paste coloranti vengono messe a punto in base alle esigenze dei clienti.

I pigmenti organici e inorganici utilizzati sono stati testati e selezionati attraverso una continua e approfondita ricerca per garantire ottime caratteristiche di bagnabilità e macinabilità, oltre che elevate caratteristiche di stabilità e solidità.

Elemento discriminante nella selezione dei pigmenti è la assoluta non tossicità.

## APPLICAZIONI

SMC e BMC

pultrusione

laminati

agglomerati marmo resina

marmo sintetico

superfici in quarzo

lastre e bastoni per bottoni

sedili copri water

bigiotteria

filament winding

conetti abrasivi e mole

centrifugazione

gel coat

stucchi e mastici

resina di laminazione

Il primo elemento discriminante nella selezione dei pigmenti è la loro assoluta non tossicità. Questa filosofia ha portato alla progressiva riduzione, fino alla completa eliminazione, dei pigmenti contenenti sali di piombo o altri metalli pesanti.

Le paste coloranti **italbeit** sono disponibili in una ampia gamma di colori: il nostro sistema tintometrico è costituito da una serie di paste base dalla cui miscelazione vengono ottenute tutte le altre tinte. I nostri coloristi sono al vostro servizio per qualsiasi necessità di messa in tinta di nuovi colori o per consigliarvi sulla corretta quantità di pasta da utilizzare.

## Modalità applicativa

Le paste pigmento devono essere aggiunte alla resina sotto lenta agitazione per evitare o limitare l'inclusione di bolle d'aria. È sempre consigliabile mescolare bene le paste prima di utilizzarle, specie se stoccate da parecchio tempo, in maniera tale da ottenere un prodotto uniforme.

La percentuale di utilizzo dipende sia dall'effetto finale richiesto, sia dal colore della pasta pigmento. Alcune tinte sono più coprenti di altre, altre hanno più potere colorante. In genere la percentuale ottimale varia dallo 0,1/0,2% quando si vuole ottenere un effetto trasparente, fino al 8/10 % per ottenere effetti coprenti.

### CONFEZIONI

fustini Kg 25  
fusti Kg 250  
IBC Kg 1000

### COLORI

cartella italbeit  
cartella RAL  
tinte al campione

### STABILITÀ

6 mesi se conservate nei contenitori originali chiusi, tra i 16°C e i 22°C, lontano da fiamme libere, fonti di calore, non esposti alla luce.

### AVVERTENZE

mescolare bene prima dell'uso

non fumare, non bere, non mangiare durante l'utilizzo.

evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

#### note

Tutte le informazioni qui riportate sono frutto della nostra esperienza, sono fornite a titolo orientativo senza garanzie formali. I nostri tecnici sono a disposizione per qualsiasi consiglio.

Qualora necessità tecniche o commerciali lo rendessero necessario, la Italbeit S.r.l. si riserva di modificare la presente scheda tecnica e la documentazione relativa al prodotto senza preavviso.

L'utilizzatore dovrà verificare se il prodotto corrisponde alle sue esigenze applicative ed è conforme alle leggi del suo Paese che possono regolarne l'impiego