CHEMICAL PAINT SRL
PITTURE - VERNICI – COLORI
Via Venezuela 18
00040 Pomezia (RM)
C.F/P.IVA 12286471003
TEL: 06.91250632
Email: info@chemicalpaint.it

Smalti bicomponenti Poliaspartici

La resina poliaspartica risulta l'ultimo ritrovato per la produzione di smalti bicomponenti trasparenti o colorati con alte prestazioni chimiche e fisiche, con tempi di lavorazione molto più rapidi rispetto ai rivestimenti epossidici e poliuretanici, sono insensibili alle temperature ambientali ed utilizzando indurenti alifatici conferiscono una stabilità alla luce che li rende insensibili ai raggi UV quindi con il tempo non subiscono ingiallimento ed hanno un potere antigraffio molto elevato.

In formulazione si ha la possibilità di creare smalti a VOC zero e pertanto la mancanza di emissioni di sostanze organiche rende i prodotti sicuri per la lavorazione e per la salute.

Gli smalti formulati con resine aspartiche hanno una forte resistenza alla corrosione e sono insensibili alla nebbia salina, tanto da essere utilizzati come finitura anticorrosiva nella cantieristica navale e nel rivestimento delle piscine.

Gli smalti aspartici vengono applicati su qualsiasi tipo di supporto, a pennello o rullo diluito max al 5% mentre a spruzzo va diluito al 10% con diluente per poliuretanici, previa abrasione con dischi diamantati per la pulizia dei fondi, asportazione delle polveri e mano di primer bicomponente all'acqua o solvente. L'applicazione può essere effettuata anche con spatola liscia o gommata tipo spandiacqua.

Evitare l'applicazione in presenza di umidità.

L'applicazione su lamiere ferrose o zincate, anche arrugginite, può essere effettuata

senza applicazione della mano di primer.

I settori applicativi in cui questi smalti vengono maggiormente utilizzati sono quelli fortemente soggetti a condizioni severe di resistenze chimiche e di traffico intenso, quali industrie chimiche, conserviere, farmaceutiche, ospedali, mense, scuole ed altre similari.

Mediamente il consumo di smalto varia da 140 gr. al mq per il trasparente, a 200 gr. al mq. per il colorato.

I sistemi poliaspartici possono essere utilizzati come Primer, Intermedi e Finiture.

Per superfici rugose si può caricare lo smalto poliaspartico colorato con quarzo di granulometria 0,1/0,5 mm in ragione di 1:1 ed applicare con spatola liscia con consumo della miscela di circa 1 Kg/mq.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Colori disponibili trasparente e cartella RAL Aspetto lucido Peso specifico trasparente (A + B) 1.05 g/cm³ Peso specifico colorato (A + B) 1.05 g/cm³ – 1,20 g/cm³ Viscosità Brookfield trasparente a 25 °C 1000 - 1500 cps Viscosità Brookfield colorato a 25 °C 1000 - 1500 cps Rapporto di catalisi trasparente (A + B) 1 : 1 Rapporto di catalisi colorato (A + B) 2 : 1 Pot-life trasparente a 20°C 20 – 25 min Pot-life colorato a 20°C 30 – 40 min Tempo di essiccazione totale a 20 °C 2 – 4 ore Indurimento completo 20°C 3 gg Pedonabilità a 20°C 20 gg Resistenza agli UV ottima

Stabilità del colore ottima Taber test (1000 giri – mola CS10) EN ISO 5420-1 97 mg Temperatura di utilizzo da +7 °C a 35 °C Trasparente VOC (Direttiva 2010/75/UE) 0 g/litro Colorato VOC (Direttiva 2010/75/UE) 1,67 % - 20,02 g/litro

Confezioni

Smalto Poliaspartico trasparente Parte(A) = 10 Kg. Parte(B) = 10 Kg.

“ “ “ Parte(A) = 2 Kg. Parte(B) = 2 Kg.

Smalto Poliaspartico colorato Parte(A) = 4 Kg. Partre(B) = 2 Kg.

La vita del prodotto, non esposto al gelo ed al caldo eccessivo, è di circa 12 mesi.

Durante l’applicazione non bere non mangiare e non fumare, indossare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherine.