

SCHEMA TECNICA ZAFFIROGEL

DESCRIZIONE:

ZAFFIROGEL : è un sistema epossidico puro, privo di solventi e reattivo al 100%

ZAFFIROGEL : Sistema epossidico tixotropico di alta qualità sviluppato per uso artigianale ed industriale. Oltre all'elevata trasparenza, garantisce uno strato protettivo per i sistemi resinosi in verticale e i maggiori sistemi decorativi presenti sul mercato . Formulato con componenti con alta resistenza UV, permette creazioni durature nel tempo (basso ingiallimento). La performante resistenza all'umidità garantisce una superficie perfettamente lucida e perfettamente trasparente. **ZAFFIROGEL** è l'ideale per le seguenti applicazioni: • creazione di uno strato spesso per decorativi • Pavimentazioni artistiche; •

CAMPI DI IMPIEGO

Artigianale : utilizzabile per la protezione dei sistemi in resina acrilica / epossidica e cementizi in verticale.

Industriale: Utilizzabile come resina trasparente per protezione di oggetti.

Decorativo: perfettamente compatibile con paste colorante e polveri metalliche permette una estrema versatilità cromatica.

CARATTERISTICHE:

Temperatura minima di impiego: 5°C

Tempo di utilizzo della miscela pura a 20°C: 30 / 40 minuti

Tempo di gelificazione a 20°C in film: 4 h

Tempo di gelificazione a 5°C in film: 15 – 20 h

Tempo di primo indurimento a 20°C: 10 – 15 h

Tempo di indurimento completo a 20°C: 10 – 15 gg

Applicazione: a spatola in gomma o d'acciaio.

Resa : per ogni mm. Di spessore occorre 1/kg. mq²

Colore: incolore

Rapporto di impiego in peso: 100/60

Resistenza a trazione: 400 Kg/cm²

Resistenza a flessione: 650 Kg/cm²

Resistenza a compressione: 800 Kg/cm²

Indice di flessibilità: 59,4%

Durezza: 85 Shore D 5

HDT: 50 – 60°C

Resistenze chimiche all'Acido Acetico (5%): +0,93% ΔM (21 gg)

Resistenze chimiche all'Acido Cloridrico (10%): + 0,83% ΔM (21 gg)

Resistenze chimiche alla Benzina Super (100%): + 0,68% ΔM (21 gg)

Confezioni : 1,6 kg. (1 kg A + 600 gr.) 8 kg. (5 kg. A + 3 kg. B)

MODALITA' DI APPLICAZIONE : Rispettare il rapporto di impiego A+B (100:60 in peso) tramite una bilancia. Una volta uniti i componenti in un contenitore pulito, mescolare accuratamente per almeno 3 minuti. Questo eviterà disomogeneità che danneggerebbero la finitura della superficie. Tutte le resine epossidiche sono sensibili all'umidità (inclusa quella dell'aria). Pertanto, onde evitare opacità sulla superficie, è consigliabile applicare ad almeno 20°C-25°C. Applicare a spatola in una o più mani con un tempo massimo di posa fra le varie mani di 48 ore. Il sistema epossidico trasparente arriva a maturazione dopo circa 12h e raggiunge una buona durezza in 24h-48h (in base alla temperatura di catalisi). Se desiderate lucidare la superficie meccanicamente (carta vetrata + crema lucidante), consigliamo di attendere 24h ore in più per dare il tempo al prodotto di raggiungere la durezza massima ed essere quindi più facile da lucidare. Si consiglia di scaldare sempre il componente A portandolo ad almeno 30/35 ° non lavorare mai con temperature inferiori ai 25 °C

PULIZIA ATTREZZI: Pulire accuratamente ed immediatamente dopo l'uso le attrezzature e gli utensili impiegati durante l'applicazione del prodotto con **ALCOOL ETILICO DENATURATO**.

PRECAUZIONI: Utilizzare tutti i dispositivi di protezione individuale idonei per la manipolazione del prodotto. Consultare le schede di sicurezza specifiche dei due componenti.

STOCCAGGIO: se conservato nei contenitori originali ben chiusi e al riparo dall'umidità e da fonti di calore, il prodotto è stoccabile per 12 mesi. **ZAFFIROGEL** può cristallizzare alle basse temperature, per riportarlo alle condizioni di specifica riscaldare il contenitore a bagnomaria a 80°C per 2 o 3 ore avendo cura di lasciarlo raffreddare prima dell'uso.