VELTMAN ITALIA

SCHEDA TECNICA

DENOMINAZIONE COMMERCIALE: GV51-TOBIX

GESSO CERAMICO - BIANCO EXTRA DURO

Una miscela di resine sintetiche in polvere garantisce un prodotto altamente resistente miscelato con acqua in opportuni rapporti stechiometrici; perfettamente colabile in qualsiasi cassaforma, garantisce un rapido indurimento senza necessità di cottura.

Vantaggi particolari

- Elevata resistenza dei prodotti per molteplici campi di applicazione

- Sicurezza biologica dovuta alla derivazione naturale dei vari componenti
- Altissime prestazioni per caratteristiche meccaniche
- Biodegradabilità dei manufatti ottenuti
- Struttura molecolare del prodotto finito simile alla porcellana
- Adattabilità a lavorazioni industriali o infantili
- Nessuna necessità di essiccazione o cottura
- Basso picco di reazione termica intorno ai 30 °C.
- Elevata accuratezza di riproduzione
- Possibilità di colori in massa o in superficie
- Fisiologicamente atossico
- Possibilità di lucidare il prodotto finito con le spazzole
- Possibilità di finiture in bagno galvanico

- Utensili lavabili in acqua

Caratteristiche

• Aspetto:	White Powder
• Rapporto di miscelazione polvere : acqua	1 Kg : 0,25 l
• Tempo di lavorazione	About 12-14 min.
• Punto di solidificazione	App. 15-20 min.
• Durezza superficiale	More than 340 N / mm2

Consigli per l'uso

- Il prodotto può essere versato in qualsiasi tipo di stampo.
- Riempire un contenitore con acqua e spruzzare il prodotto fino ad assorbimento.
- Agitare a mano o con un agitatore (max. Rpm 300 al minuto) per circa 2 minuti.
- Fare attenzione a non creare bolle d'aria, per grandi quantità si consigliano prodotti specifici anti-bolle Veltman.
- Versare l'impasto in una cassaforma o utilizzare per stampi a iniezione a bassa pressione.
- Tempo di vita utile: circa 10 minuti a 20°C
- Tempo di rimozione dallo stampo: circa 20-40 minuti.
- Tempo massimo di indurimento dopo circa 8 ore in essiccatore con una temperatura massima di 40°C.

Consigli utili

- È importante utilizzare solo acqua pura e contenitori puliti.
- Non superare il tempo di lavorazione.

Imballaggio

- Sacco di carta (marrone) da 25 kg

Conservazione minima

- Almeno 12 mesi in locali chiusi.

Le raccomandazioni di cui sopra sono fornite al meglio delle nostre conoscenze, dopo un'attenta valutazione. Garantiamo la qualità dei nostri prodotti secondo le nostre specifiche. Non possiamo accettare ulteriori responsabilità in quanto la corretta applicazione dei nostri prodotti è al di fuori del nostro controllo.

VELTMAN ITALIA

SCHEDA TECNICA

DENOMINAZIONE COMMERCIALE: GV51-TOBIX

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

La resina ceramica GV51-TOBIX è un prodotto innovativo nella classe dei cosiddetti gessi ceramici o gessi artificiali, che viene miscelato con acqua in un rapporto stechiometrico appropriato e che si caratterizza per il suo colore extra bianco e la forte resistenza meccanica.
Dopo l'agitazione, si ottiene una massa fluida e perfettamente colabile in stampi in gomma siliconica, in qualsiasi cassaforma o stampo a iniezione a bassa pressione.
GV51-TOBIX nelle sue formulazioni adatte alla colata garantisce un indurimento rapido naturale senza la necessità di cottura; i dettagli ottenuti con questo prodotto garantiscono una perfetta replica dell'originale senza alcuna deformazione o restringimento e possono essere decorati con tutti i tipi di forniture colorate (sintetiche, acriliche, solventi o acqua) e anche trattati in un bagno galvanico.
GV51-TOBIX è adatto per la lavorazione infantile in quanto è completamente atossico senza alcuna reazione dannosa nella lavorazione, contatto e / o ingestione e / o aerazione.
Gli strumenti di lavorazione vengono lavati con acqua.
La Società Veltman Italia è in grado di fornire ritardanti di presa, indurenti, fluidificanti, deareanti e catalizzatori, in grado di conferire al prodotto caratteristiche particolari.