

COVERGOM 705 NEUTRO

RESINA BICOMPONENTE POLIURETANICA ELASTICA PENNELLABILE

COVERGOM 705 è un elastomero poliuretano che polimerizza senza la necessità di cotture a forno, dando luogo ad un composto elastico simile alla gomma, stabile, tenace e senza ritiro.

La pseudoplasticità del prodotto non pregiudica la scorrevolezza; infatti COVERGOM 705, che all'apertura del barattolo si presenta come un gel semiliquido, appena mescolato riacquista un'estrema scorrevolezza che permette di raggiungere e riprodurre ogni dettaglio.

Impiego

Viene normalmente impiegato come membrana elastica continua ed impermeabile nello stampaggio con sistemi poliuretani espansi elastomerici ma anche rigidi.

Può essere usato come ricopertura di vari materiali, polistirolo compreso, purché lo si usi a temperature superiori a 20°C o lo si acceleri con ACCELERANTE PU per evitare che l'umidità dell'aria lasci un'appiccicosità residua anche ad indurimento completo.

Infine può essere usato efficacemente anche come prodotto da rivestimento elastomerico antiabrasivo per attrezzature in metallo o altri materiali, previa applicazione con

- UNIVERSAL PRIMER PRO 301 per metalli, vetro, ceramiche, plastiche (eccetto PP, PE, PTFE, NYLON)
- DURALOID 7001 per superficie porose.

Colore e tenuta del colore

Viene fornito neutro e può essere colorato con PASTE COLORANTI PENTASOL **UN** o paste specifiche per poliuretani senza solvente.

Essendo un poliuretano a base aromatica, nel tempo ingiallisce: nel caso di voglia una tenuta totale del colore, è necessario sovraverniciare con COVERGOM MONO TRASPARENTE pigmentato con PASTE COLORANTI PENTASOL **UN-S**.

Caratteristiche tecniche

	Componente A	Componente B	Miscela
Viscosità a 25°C (mPa.s)	800 ± 80	260 ± 20	700 ± 50
Densità a 25°C (Kg/l)	1,05 ± 0,05	1,19 ± 0,02	1,08 ± 0,05

Rapporto d'uso A/B: **Peso/Peso** **100/25**

Dati di lavorazione

Tempo di lavorazione (200 gr 25°C):	5 min
Tempo di filo (200 gr 25°C):	7 min
Tempo di fuori polvere (film 500 µm gr 25°C):	24 ore
Tempo di fine (film 500 µm gr 25°C):	48 ore

Dati del prodotto polimerizzato (dopo 48 ore)

Durezza Shore A:	48.
Allungamento a rottura (25°C):	350%.
Resistenza al calore:	70°C.

Consigli di lavorazione

Dosare i componenti in due contenitori separati e successivamente unirli (anche nel contenitore di uno dei due). Mescolare lentamente, per evitare l'inglobamento di bolle d'aria, e a fondo per circa 30 secondi fino ad ottenere una miscela cremosa di colore omogeneo ed applicare.

Il prodotto è privo di pigmenti e coloranti, è neutro e può essere colorato con qualsiasi pigmento in polvere, purché privo di umidità, o con paste coloranti specifiche per resine termoindurenti prive di acqua e solventi: particolarmente indicate sono le PASTE COLORANTI PENTASOL UN PROCHIMA.

ATTENZIONE: i prodotti poliuretani in genere subiscono l'azione dell'umidità e, qualora ne vengano in contatto, tendono a schiumare e, oltre certi limiti, a presentare appiccicosità superficiale.

Questo inconveniente occorre soprattutto nei sistemi elastomerici esenti da solventi come COVERGOM 705 quindi è importante lavorare in ambienti non umidi e a temperature superiori ai 18-20°C. Infatti, con l'abbassarsi della temperatura, la reazione rallenta e l'umidità tende a condensarsi sulla superficie della colata esposta all'aria.

Modalità d'applicazione

Applicare a pennello o a rullo a pelo corto.

Per applicare a spruzzo è consigliabile la diluizione con il plastificante ECOSOLV 330 (che ammorbidisce anche il prodotto) o un diluente per poliuretani a veloce evaporazione.

ATTENZIONE: prima dell'applicazione accertarsi che lo stampo o la superficie da ricoprire siano prive di umidità.

Confezionamento

1 e 5 Kg

Stoccaggio

Componente A: 10-35°C. Teme il gelo. Teme l'umidità.

Componente B: 10-35°C. Teme il gelo. Teme l'umidità.

Avvertenze

Non usare a temperature inferiori a 8-10°C.

Non usare oltre il tempo di lavorazione, trascorso il quale, in caso di aumento della viscosità, non bisogna assolutamente aggiungere solventi credendo di riportare la malta alla giusta viscosità.

Consigli per l'uso in sicurezza

Indossare guanti e occhiali protettivi sia durante la miscela che nell'applicazione.

Lavare rulli e attrezzi con acqua appena terminato il lavoro.

Non gettare i residui e le acque di lavaggio nelle fognature.

Smaltire presso recuperatore autorizzato sia le acque di lavaggio che gli imballaggi vuoti contaminati dai prodotti.

Per maggiori informazioni di sicurezza, leggere attentamente la scheda di sicurezza dei componenti.