picodent®
qualität pur. bewusst innovativ.

picopoly

Istruzioni d'uso

Materiale a due componenti su base poliuretanica per modelli di precisione
Campi d'impiego: alta stabilità dimensionale ed eccellente capacità di dettagli. picopoly è adatto per la costruzione di modelli di precisione e monconi sfilabili; inoltre è adatto per la costruzione di modelli nella tecnica CAD – CAM (picopoly è impermeabile).
Compatibile e facile da usare con materiali da impronte in silicone.
Per colare impronte in polietere (es. Impregum o Permadyne Espe) bisogna isolare con un separatore (separatore picopoly) spruzzando ad una distanza di circa 20-30 cm., lasciare agire per 30 secondi ed asciugare con aria compressa. picopoly non funziona con materiale da impronta in idrocolloide ed alginato.

Caratteristiche

picopoly è molto fluido, capace di dettagliare angoli, spigoli, cavità e bordi con estrema precisione. Per la sua stabilità dimensionale e durezza all'abrasione può essere fresato e segato facilmente.
Se utilizzato correttamente non si usura durante la vaporizzazione o l'immersione in ultrasuoni, non si scheggia e non si rompe.

Composizione

Catalizzatore	polysocyanato su base diphenylmethandisocynato
Base	polyetherpolyol alphatico, sostanza di riempimento inorganica

Dati tecnici

Colore	bianco (pasta colore albicocca a parte)
Tempo di lavorazione	3 – 4 minuti
Tempo di indurimento	sfilabile dopo circa 60 minuti
Durezza shore (24h)	78
Durezza vichers (dopo 24h)	12
Modulo elastico (sec. ISO 1567)	ca. 2800 Mpa
Resistenza alla flessione (sec. ISO 1567)	ca. 33 Mpa

Confezione

picopoly base	660 gr. (3x220gr.) in barattolo + una bottiglia in plastica con dosatore
picopoly catalizzatore	100 gr. (1x) barattolo + una bottiglia in vetro con dosatore
picopoly pasta colorante all'albicocca	8 gr.
Accessori	4 spatole piccole in legno, 2 spatole grandi in legno, mortaio per impasto (3 da 30 ml + 1 da 50 ml)

Rapporto di miscelazione in gr

Base	Catalizzatore
10 g	1,5 g
20 g	3 g
30 g	4,5 g
40 g	6 g

Rapporto di miscelazione in volumi
(a 20° 23°C. sec. ENISO 14233)

Base	Catalizzatore
5 ml	1 ml
10 ml	2 ml
20 ml	4 ml
25 ml	5 ml
30 ml	6 ml

Istruzioni per la preparazione

Base: aprire uno dei tre contenitori di picopoly base, mescolare bene e riempire completamente il contenitore di dosaggio in plastica. picopoly è compatibile con tutte le lacche spaziatrici presenti sul mercato. Si isola bene con qualsiasi prodotto isolante.
Catalizzatore: è importante agitare brevemente prima dell'apertura, travasare il contenuto nella bottiglia di vetro e richiudere subito. Il catalizzatore è altamente igroscopico, per questo la bottiglia deve essere richiusa immediatamente dopo l'utilizzo.

Lavorazione passo per passo:

1. prima dell'utilizzo mescolare bene il materiale base con la spatola di legno, in modo da ottenere una fluidità omogenea. Se il materiale non è rimasto fermo per lungo tempo (1-2 giorni) è facilmente mescolabile con il bagno ad ultrasuoni (ca. 3 min) (attenzione non aggiungere assolutamente acqua);
2. prelevare il materiale base necessario secondo la tabella (gr. oppure ml); consigliamo il dosaggio con il peso (gr);
3. per avere il modello colore albicocca mescolare bene la base con la pasta colorata, attenzione max 3 misure - % vedi "note importanti". Per il dosaggio più semplice consigliamo di colare tutta la base completa 220 gr. con la pasta colorata 6,6 gr. in una sola volta;
4. dosare il corrispondente quantitativo di catalizzatore (vedi tabella). Dopo l'utilizzo chiudere subito bene la bottiglia;
5. dopo la miscelazione di ca. 30 sec. tutti i componenti sono mescolati bene e non presentano alcuna striatura; versare lentamente (a filo) la resina nell'impronta pulita ed asciutta; il tempo di lavorazione è di ca. 3 – 4 minuti 20° 23° C.;
6. per evitare eventuali bolle d'aria si può mettere l'impronta durante il dosaggio sul vibratore a una velocità ridotta oppure dopo il versamento presurizzare l'impronta per ca.10 – 15 min. a ca. 2 – 4 bar in una pentola a pressione a secco;
7. dopo ca. 60 min. il modello è indurito.

Note importanti

Deve essere evitato assolutamente il contatto dei componenti fluidi con superfici umide o bagnate perché il prodotto è estremamente sensibile all'umidità e quindi potrebbe essere rovinato in modo irreversibile. Chiudere bene le bottiglie dopo l'uso.
Per pulire gli strumenti di lavoro (bicchieri etc.) è adatto il isopropanol oppure l'alcol. Non esporre inutilmente al calore.
Attenzione: la temperatura del materiale ha un'enorme influenza sui tempi di lavorazione ed indurimento.
A temperature alte il materiale si indurisce più velocemente, a temperature basse più lentamente.
Pasta colorata: mescolando con più di 3 misure - % di pasta colorata esiste il pericolo che il materiale non raggiunga più la durezza finale richiesta.
Attenzione: il catalizzatore contiene diphenylmethandisocynato, isomere e omologie, nocivi alla salute se inalati;
inoltre irrita gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Se viene a contatto con gli occhi, lavare bene con abbondante acqua e consultare il medico (se possibile mostrare l'etichetta).
A contatto con la pelle lavare bene con abbondante acqua e sapone.

Deposito

Tenere il materiale in un luogo fresco ed asciutto a temperatura di 4° 25° C.

Rev. 2011-04

☎ +49 2267 6580-0 • www.picodent.de