



**SAMSON KAMNIK d.o.o.**  
Kovinarska c.28, SI-1240 KAMNIK, SLOVENIJA  
Tel: ( 01) 83 17 255, ( 01) 83 19 260 Fax: ( 01) 83 17 179  
E-mail : samson@samson-kamnik.si

## KRISTAL PS



KRISTAL PS je dvokomponentna transparentna smola, namenjena izdelavi predmetov, ki se po videzu in transparenci ne razlikujejo od stekla.

Ima enak lomni količnik kot steklo.

Odporna je na vremenske pogoje in UV svetlobo, zato je primerena tudi za zunanjo uporabo.

Možno jo je pigmentirati s transparentnimi ali prekrivnimi barvili in pigmenti.

### PRIMERI UPORABE

Prozorne figure – spominki

Obeski za ključe

Zalivanje suhega cvetja, žuželk i.pd.

Zalivanje emblemov in logotipov – propagandni materiali

Konzerviranje arheoloških predmetov

Dekorativni predmeti

Zgornji sloji pri mizah, stolih

Vezivo za barvni pesek, kamne – izdelava “kamnitih” preprog



### NAČIN UPORABE

Katalizator ( 0,6 – 2,0 % ) zmešamo s smolo, počakamo da se masa odzrača (izplavanje zračnih mehurčkov) in vlijemo v kalupe iz silikonskega kavčuka, polipropilena, polietilena, kovine ali lesa.

Masa se pri strjevanju lahko močno segreje. Segrevanje je močnejše pri uporabi večje količine katalizatorja.

## **Priporočljivi dodatki katalizatorja v odvisnosti od skupne količine zmesi:**



|               |             |
|---------------|-------------|
| 10-50 g       | 1,5 – 2,0 % |
| 50-200 g      | 1,0 – 1,5 % |
| 200-1.000 g   | 1,0 %       |
| 1 kg – 10 kg  | 0,8 %       |
| 10 kg ali več | 0,6 %       |

Priporočljiva del. temperatura 16 – 25 °C.

**Časi strjevanja v odvisnosti od količine katalizatorja** ( vrednosti za 100 gr mase pri 20°C):

| Količina katalizatorja | Čas uporabnosti zmesi | Možno vzeti iz kalupa po: |
|------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 0,5 %                  | 45 minut              | 10 urah                   |
| 0,8 %                  | 40 minut              | 3,0 urah                  |
| 1,0 %                  | 35 minut              | 2,5 urah                  |
| 1,5 %                  | 25 minut              | 2,0 urah                  |
| 2,0 %                  | 20 minut              | 1,5 urah                  |
| 2,5 %                  | 15 minut              | 45 minutah                |

Pri večjih količinah katalizatorja ( nad 2,5 % ) pride do rumenkastega obarvanje mase.

Naenkrat se zaliva največ do 20 mm višine, sicer lahko pride do premočnega segrevanja in razpokanja mase. Debelejše sloje se brez težav zaliva po plasteh.

Med posameznimi zalivanji naj bo predmet pokrit s folijo, ker bi sicer lahko povzročil vidno mejo med sloji.

Prosta površina ( ki ni v kalupu) lahko ostane rahlo lepljiva. To preprečimo s prekrivanjem s Hostaphan folijo.

Za doseganje visoke kvalitete odlitkov – trdnost, žilavost priporočamo tempranje – 2 uri pri 80°C.

Za varno delo upoštevajte navodila iz varnostnega lista in splošne pogoje pri delu z nevarnimi kemikalijami.