

Zhermack ZA 10 Orange

Gietbare platina-siliconen, Shore A 13, voor matrijzenbouw

**1:1**

Mengverhouding (gewicht)

15 min

Verwerkingstijd bij 23 °C

120 min

Uithardtijd bij 23 °C

13

Hardheid (Shore A)

BESCHRIJVING

Gietbare tweecomponenten additiesiliconen die bij kamertemperatuur uitharden. ZA 10 Orange heeft een relatief lage viscositeit, een hoge scheursterkte en een goede elastische terugvering. De siliconen zijn geschikt voor matrijzenbouw en verdragen gips, coatings, polyurethaanharsen en acrylharsen. De platinakatalysator zit in de component Catalyst.



BEKIJK ONLINE

Scan de QR-code of [klik hier](#) voor prijzen, verpakkingen en de SDS.

KENMERKEN

- ✓ Relatief lage viscositeit
- ✓ Hoge scheursterkte
- ✓ Goede elastische terugvering
- ✓ Eenvoudig mengen: 1:1

TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschap	Eenheid	Waarde
Mengverhouding A:B (gewicht)	–	1:1
Verwerkingstijd bij 23 °C	min	15
Uithardtijd bij 23 °C	min	120
Hardheid na 24 uur	Shore A	13
Viscositeit mengsel	mPa·s	4500
Dichtheid base / catalyst bij 23 °C	g/cm ³	1,10
Kleur base / catalyst	–	Oranje / wit
Kleur uitgehard	–	Oranje
Treksterkte	N/mm ²	6
Rek bij breuk	%	350
Scheursterkte	N/mm	14
Gebruikstemperatuur	°C	–40 tot 200
Vlampunt base / catalyst	°C	> 135
Opslagtemperatuur	°C	5 tot 27
Houdbaarheid	maanden	12

Typische waarden, gemeten na 24 uur vulkaniseren bij 23 °C. Niet bedoeld voor het opstellen van specificaties.

VERWERKING

Schud base en catalyst afzonderlijk door. Weeg gelijke hoeveelheden af met een eigen spatel per component; een afwijking tot 5 % verandert het resultaat niet. Meng krachtig tot de kleur egaal is en schraap bodem en wanden mee. Ontgas het mengsel en giet het bij voorkeur vanaf circa 30 cm hoogte. Ontmaal na de uithardtijd, zo nodig met perslucht. Gebruik base en catalyst alleen met hetzelfde batchnummer.

VERWERKINGSTIJD

De verwerkingstijd loopt vanaf het begin van het mengen. Bij 40 °C halveren verwerkings- en uithardtijd ongeveer; bij 4 °C verdubbelt de verwerkingstijd en duurt uitharden circa drie keer zo lang. Bijgieten kan binnen 24 uur: de nieuwe laag hecht aan de eerste.

HOUDBAARHEID

Houdbaar tot de datum op het etiket bij 5–27 °C. Verwissel de doppen van base en catalyst niet. Zorg dat oppervlakken schoon, vetvrij en droog zijn.

VEILIGHEID



Base en catalyst zijn niet ingedeeld als gevaarlijk. Vermijd contact met huid en ogen en het inademen van dampen. Draag een nauwsluitende veiligheidsbril, werkhandschoenen en werkkleding en zorg voor goede ventilatie. **Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor volledige informatie.**