

# SILICONES

## and more



## MasterCast 1-2-1 heldere epoxy hars

### Beschrijving

MasterCast epoxyhars is uitstekend geschikt voor het maken van Resin-Art en kan onder andere aangebracht worden op canvas, hout, mdf, perspex, beton en metaal. 1 liter bedekt ongeveer 1,43m<sup>2</sup> bij een dikte van 0,5 mm. MasterCast 1-2-1 is gecertificeerd, niet giftig en niet toxisch. Er wordt gebruik gemaakt van de meest up-to-date UV-remmers/blockers. Houdt er rekening mee dat, hoewel onze harsen UV-gestabiliseerd zijn, dit niet betekent dat ze UV-bestendig zijn. MasterCast 1-2-1 is ontwikkeld om een ongeëvenaarde gebruiksvriendelijkheid en een glashelder resultaat te bieden. MasterCast is een tweedelige epoxyhars met een gemakkelijke 1:1 mengverhouding in volume of 100:90 in gewicht. Eenmaal uitgehard, biedt MasterCast een heldere kunstharscoating die na verloop van tijd niet krimpt of vervormt. De epoxy kan worden aangebracht door gieten of met een kwast / roller en hardt uit bij omgevingstemperatuur.

### Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	100:90
Verwerkingstijd @ 20 °C*	[min]	15
Uithardtijd @ 20 °C*	[uur]	6-8
Uiteindelijke specifieke eigenschappen	[dagen]	5-7
Kleur	[-]	Helder Transparant

*\*Bovenstaande waarden zijn bij een mengsel met een totaalvolume van 250 gram. Bij grotere volumes en/of bij een omgevingstemperatuur die hoger is dan 20 °C wordt de verwerkingstijd verkort.*

### Verwerking

Voeg de A en B component in de juiste verhouding bij elkaar (gewicht: A:B=100 :90) en meng deze goed. Voeg eventueel een epoxy kleurstof of ander additief toe en meng nogmaals totdat er een egale massa ontstaat. De epoxy is nu klaar om gegoten of aangebracht te worden. Breng de epoxy eventueel aan met een kwast of roller en voorzie het totale oppervlak van een dunne laag. Indien nodig brengt u een tweede laag aan. Dit kan het best worden gedaan als de eerste laag nog niet volledig is uitgehard. Versteving van bepaalde delen kan worden aangebracht door gebruik van glasvezeldoek. In het geval van gieten wordt aangeraden niet dikker te gieten dan 5 mm dik. De uiteindelijke eigenschappen van MasterCast worden bereikt nadat de epoxy volledig is uitgehard (5-7 dagen).

### Belangrijk

De beste resultaten worden behaald indien u nauwkeurig omgaat met de mengverhouding. Verwerk het product in een ruimte waar de temperatuur tussen de 18 en 30 °C ligt. Ventilatie van lucht (wind) en airco kunnen invloed hebben op het uitharden van de epoxy. Bij "te veel" toevoegen van kleurstof of toevoegen van alcohol kunnen ook problemen optreden omtrent het uitharden.

### Houdbaarheid

Deze epoxy wordt het best opgeslagen op een droge plaats tussen 18°C en 28°C. Aangebroken verpakkingen moeten zorgvuldig worden gesloten om de houdbaarheid te waarborgen. Mits goed gesloten is de epoxy 2 jaar houdbaar.

### Veiligheidseisen

De producten zijn in vloeibare vorm schadelijk voor de gezondheid. Contact met de huid van een of beide componenten moet men voorkomen. Dampen van dit product kunnen bij langdurig of veelvuldig gebruik de luchtwegen irriteren. Bij verwerking van dit product altijd veiligheidshandschoenen dragen. Werk altijd in een goed geventileerde ruimte. Voor verdere informatie, zie veiligheidsbladen.

### Kenmerken

- Oplosmiddel- en geurvrij
- Veilig in gebruik - ASTM-gecertificeerd
- Hoge bouwformule
- Uitzonderlijk goede UV-bestendigheid
- Niet ontvlambaar
- Goed vloeibaar
- Goed zelf ontluchtend

### Gebruik/ Doe:

