

SILICONES

and more

UltraCast XT



Kenmerken

- Hoge temperatuur weerstand tot 90°C
- Optisch zeer transparant
- Hoge glans
- Lange verwerkingstijd
- Hoge chemische bestendigheid
- Goede viscositeit wat coaten en gieten eenvoudig maakt
- Oplosmiddel vrij
- Geurloos na behandeling
- Uitstekende hechting op alle soorten materialen
- Geschikt voor voedselveilige coating

Beschrijving

UltraCast XT is een epoxyhars welk uithard op kamertemperatuur en een optisch zeer transparant eindresultaat oplevert. De UltraCast XT Epoxy heeft een hoge chemische en temperatuur bestendigheid en kan zelfs worden blootgesteld aan temperaturen tot 90°C. De epoxy is oplosmiddel vrij waardoor verwerking minder gevaarlijk is. De UltraCast XT kan worden gebruikt voor het coaten van bijvoorbeeld tafelbladen, Barbladen, counters of keukenbladen maar kan ook uitstekend worden gebruikt voor het gieten van o.a. onderzetters, resin-art of een muntenvloer.

Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	100:50
Verwerkingstijd @ 20 °C*	[min]	90
Uithardtijd @ 20 °C*	[uur]	24
Uiteindelijke specifieke eigenschappen	[dagen]	14-21
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 :50) en meng deze goed. Voeg eventueel een epoxy kleurstof toe en meng nogmaals totdat er een egale kleur ontstaat. De epoxy is nu klaar om gegoten 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. Versterking van bepaalde delen kan worden aangebracht door gebruik van glasvezeldoek. De uiteindelijke eigenschappen van UltraCast XT worden bereikt nadat de epoxy volledig is uitgehard (24 uur).

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. Doordat de UltraCast XT een lange verwerkingstijd heeft is deze epoxy gevoelig voor hoge luchtvochtigheid. Ook 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.

Verpakking

UltraCast XT wordt geleverd in een kit bestaande uit: 1000 gram A-component en 500 gram B-component.

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. Als het product tijdens transport of opslag te koud geworden is (onder 15°C), kunnen de componenten troebel worden. Dit kan worden opgelost door de verpakking goed gesloten au bain marie op te warmen tot 60 °C en enkele uren zo te houden en af en toe schudden.

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.