

# SILICONES

## and more

### Aquapox

#### Beschrijving

Aquapox is een epoxyhars met hoge chemische en mechanische weerstand dat (met een nauwkeurige mengverhouding en nagehard op 40 °C) chemisch stabiel is met betrekking tot voedsel en water. Deze epoxy is speciaal ontworpen voor het bouwen van zwembaden (binnenshuis), voedselproducten, watertanks, aquaria (ook zoutwater), terraria, vloeren, etc... Ook kan Aquapox worden gebruikt voor het lijmen of coaten van steen, hout (wortel) of scenery.

#### Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	100:67
Mengverhouding (Volume)	[A:B]	100:75
Verwerkingstijd @ 20 °C*	[min]	50
Uithardtijd @ 20 °C *	[uur]	5
Kleur	[-]	Licht geel
houdbaarheid	[jaar]	2
Dichtheid mengsel	[g/cm <sup>3</sup> ]	1.10
Mod elasticity		2300-2400
Charpy impact strength	[KJ/m <sup>2</sup> ]	32-39

\*Bij 25 °C wordt de verwerkingstijd: 30 minuten en uithardtijd: 3 uur en 20 minuten

#### Verwerking

Meng de A- en B-component in de juiste verhouding bij elkaar (gewicht: A:B=100 :67) 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 verwerkt te worden. Breng de epoxy aan met een kwast of roller en voorzie het totale oppervlak van een dunne laag. De tweede laag kan het best worden aangebracht als de eerste laag nog niet volledig is uitgehard. Indien de eerste laag wel is uitgehard dient men deze eerst licht te behandelen met schuurpapier om een goede hechting tot stand te brengen. Versteving van bepaalde delen kan worden aangebracht door gebruik van glasvezeldoek. De uiteindelijke eigenschappen worden bereikt nadat de epoxy volledig is uitgehard en is blootgesteld aan een temperatuur van 40°C. (post curing).

#### 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.

Het voorbehandelen van de ondergrond gaat als volgt:

Hout: schuren, schoon blazen/zuigen

Glas: ontvetten, schuren, schoon blazen/zuigen

Foam: borstelen, blazen/zuigen

#### Verpakking

Aquapox wordt geleverd in een kit bestaande uit 1000 gram A-component en 670 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.

#### 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

- Hoge chemische en mechanische weerstand
- Gemiddelde viscositeit waardoor coaten, lamineren en lijmen mogelijk is
- Lage toxiciteit voor inademing en huidcontact
- Uitstekend geschikt voor de voedselindustrie
- Geurloos na behandeling
- Uitstekende hechting op alle soorten materialen
- Kristalvrij

#### Gebruik /Doe:

