

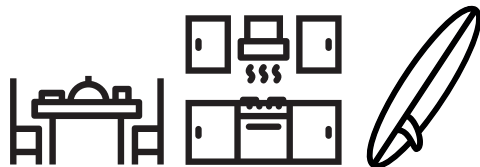


1 Application



Top casting
< 5 millimeter

2 Best used for



3 Mixing ratio



By volume



Mixing examples		
Total	A resin	B hardener
150 cc	100 cc	50 cc
300 cc	200 cc	100 cc
600 cc	400 cc	200 cc

4 Mixing



> 1 minute

5 Working temperature



max. 25°C

Gel time
25 minutes at 20°C

min. 10°C

6 Curing time



temp.	total
15°C	40 hrs
17°C	30 hrs
20°C	24 hrs
22°C	20 hrs
25°C	12 hrs

7 Bio-approved 29%



Fairpoxy
Vrijheidweg 12
1521 RR Wormerveer
Nederland
+31(0)85-0074-003

Veilig gebruik van epoxy

Bewaar epoxy veilig, buiten het bereik van kinderen om te voorkomen dat de hars in contact komt met de huid of kan worden ingeslikt. Sommige mensen zijn allergisch voor epoxy. Zij kunnen last krijgen van roodheid, jeuk, tranende ogen en/of kortademigheid. Deze symptomen gaan over, maar vermijd verder (huid)contact met niet uitgeharde epoxy. Werk je met epoxy, dan raden we aan gezichts- en huidbescherming te gebruiken. Gebruik tijdens het schuren van hout of epoxy altijd deugdelijke adembescherming!

Algemeen advies: gebruik altijd handschoenen (bij voorkeur nitril handschoenen) en vermijd contact van nog niet uitgeharde epoxyhars met de huid. De hars en de harder hebben een lage brandbaarheid, maar let op: andere chemische middelen die worden gebruikt, zoals aceton en thinner, zijn zeer licht ontvlambaar. Neem bij eventuele gezondheidsklachten contact op met een arts en houdt de verpakking bij de hand.

Hoe gebruik je epoxy?

Je gebruikt de hars en harder altijd samen, nooit los van elkaar. Meng de epoxy altijd in een verhouding van 2:1 – 2 delen hars, 1 deel harder (op volume). Probeer de uithardingstijd niet te verkorten door meer harder toe te voegen. Dat werkt niet, integendeel: te veel harder zorgt ervoor dat de epoxy helemaal niet uithardt!

Vorbereiden van de ondergrond

Epoxy hecht slecht op een vuile of vette ondergrond. Maak de ondergrond altijd eerst schoon en vetvrij met bijvoorbeeld thinner, aceton of water en ammonia. Gebruik hiervoor geen terpentijn of wasbenzine. Schuur de ondergrond op met een grove korrel (80-120).

Hars en harder mengen

Fairpoxy moet op volume worden gemengd. Gebruik hiervoor een maatbeker. Meng de hars en

harder minimaal een minuut goed door elkaar. Wij gebruiken hiervoor een tongspatel, maar je kunt ook een ander roerhoutje pakken. Gebruik voor het mengen altijd een ronde beker of pot, geen vierkante. Zo voorkom je dat er ongemengde resten in hoeken achterblijven. Zorg ook dat de randen van de mengbeker geen losse hars of harder bevatten.

Verwerkingstijd en uitharding

De verwerkingstijd (of pot life) wordt mede bepaald door de omgevingstemperatuur en de hoeveelheid epoxy. Een temperatuur van 18-20 °C is ideaal. Bij een lagere temperatuur kun je nog prima werken, maar duurt het langer voordat de epoxy is uitgehard.

Advies: gebruik epoxy niet bij een temperatuur lager dan 10 °C. (Gebruik bij een lagere temperatuur is wel mogelijk, maar zorgt voor een langere uithardingstijd.)

Bij een temperatuur van 20 °C is de verwerkingstijd ca. 25 minuten. Daarna gaat de epoxy 'gellen': het wordt een kaasachtige substantie. Je kunt de epoxy in de mengbeker dan niet meer verwerken. Is deze aangebracht op een object, dan kun je zonder voorbereiding een nieuwe laag epoxy aanbrengen. Of overtollige hars en glasweefsel verwijderen. Het zal echter nog enkele uren duren, voordat de epoxy echt uithardt. De volledige uithardingstijd bij kamertemperatuur is 24 uur; bij lagere temperaturen duurt de volledige doorharding langer.

Tip: in een mengbeker hardt epoxy eerder uit dan wanneer deze is uitgesmeerd over een groter oppervlak. Giet voor een langere verwerkingstijd de inhoud van de mengbeker over in een verfbakje.

Overig

Niet uitgeharde epoxy is goed te verwijderen met azijn. Fairpoxy is minimaal 2 jaar te gebruiken, als deze op een donkere en veilige plaats wordt bewaard. Voer niet uitgeharde epoxyhars en -harder af als chemisch afval.

Disclaimer Al onze producten zijn voorzien van een duidelijke gebruiksaanwijzing. Voor vragen over veilig gebruik zijn wij altijd bereikbaar. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit het gebruik van onze producten. Wij raden aan om altijd eerst een proefstuk te maken. Zo kun je beoordelen of het gewenste resultaat wordt behaald.