

Fisa tehnică de date rasina EPOXIDICA EP 14 NV mod.2 + H 298, 299**1. Descriere si caracteristici**

EP 14 NV mod.2 + intaritor H298/299 - rasina epoxidica TRANSPARENTA, CLARA, cu viscozitate foarte scazuta (foarte lichida), cu intarire foarte lenta (48 - 72 ore) pentru a permite turnarea de grosimi generoase **80 mm** (intaritor **298**) / **110 mm** (intritor **299**) si dezairarea naturala (eliminarea tuturor bulelor, fara vacuum).

2. Aplicatii

Fiind o rasina foarte lichida, cu o stabilitate buna la lumina, cu proprietati bune de dezaerare fara folosirea vacuumului, cu posibilitate de a turna straturi generoase – pana la 80...110 mm, rasina epoxidica NV 14 se utilizeaza cel mai adesea pentru realizarea de obiecte artistice (Ex. "River Table" – mese si masute transparente cu insertie de lemn sau alte obiecte, turnarea de obiecte transparente, incluziunea de obiecte).

3. Instructiuni de utilizare

Se respecta cantitatile (parti de greutate) indicate de rata de mixare. Cele doua componente sunt mixate manual cca. 2-3 minute, pana la omogenizarea totala. Se lucreaza la o temperatura de 20 - 23 °C si se pastreaza temperatura pana la intarirea totala, adica 48 -72 ore.

Rata MIXARE: 100 parti de greutate (cantarire) rasina EP 14 NV : 40 parti de greutate intaritor 298

Rata MIXARE: 100 parti de greutate (cantarire) rasina EP 14 NV : 45 parti de greutate intaritor 299

ATENTIE ! Respectati cu strictete proportia de mixare !

Pentru turnare se pot prepara sarje de maxim, 2 – 3 Kg . Utilizand intaritorul **298** se pot turna gorsimi de **maxim 80mm** iar cu intaritorul **299**, grosimi de **maxim 110mm**. In faza initiala (cca 24 ore) masa turnata va fi translucida (laptoasa, neclara), ulterior aceasta se va transforma, devenind foarte clara. Aceasta tranzitie are loc cand temperatura ajunge in jur de 40 C, datorita reactiei interne. Pe toata perioada de intarire (48–72ore) pastrati obiectul turnat, nemiscat.

4. Proprietati MIXTURA

Proprietati componente		Neukadur EP 14 NV mod.2	Intaritor 297	Intaritor 298 Max.80 mm	Intaritor 299 Max. 110 mm
Rata mixare	Parti de greutate ! (p.d.g)	100 p.d.g.	25 p.d.g.	40 p.d.g.	45 p.d.g.
Vascozitate mixture	mPas la 20°C		600	450	440
Durata de lucru	Minute (pt 2000g amestec)		500 gr – 60 min	210 min	420 min
Timp final intarire	ore		18 ore	42 ore	42 ore
Transaction to Glass	°C		45	40	40
Duritate	Shore D		75	75	72
Flexural Streight	MPa/ DIN 53452		74	60	45

7. Ambalare:

NEUKADUR EP 14 NV –5 kg | 10 kg | 200 kg

INTARITOR 298 – 2 kg | 5 kg | 25kg | 180 kg si INTARITOR 299 – 2.5 kg | 5 kg | 25kg | 200 kg

8. Stocare si durata de viata

La temperatura ambientala (18 - 25° C), produsele se pot pastra: - cca 1 an rasina, 6 luni intaritorul. Fiind o rasina pura daca este stocata mai multe zile la rand la temperaturi sub 15 C, rasina incepe sa se cristalizeze. Acest process este reversibil si nu influenteaza calitatea rasinii. Pentru eliminarea cristelilor incalziti rasina (doar componenta baza!) la cca 60 grade pentru 2-3 ore. Ulterior realizati o inspectie vizuala pentru a va convinge ca nu mai exista cristale. Nu se recomanda turnarea rasini care contine cristale, pentru ca pot aparea manifestari nedorite.

9. Masuri de siguranta:

Cu ajutorul fiselor tehnice de securitate actuale, care contin date fizice, ecologice, toxicologice si de alta natura legate de siguranta, utilizatorul se poate informa cu privire la manipularea in conditii de siguranta si depozitarea produselor.