

**GEL COAT
ÉPOXY**

OH4 / SR

Applications

- Négatifs
- Gabarits
- Modèles

Propriétés

- Universel
- Facile à poncer

Caractéristiques générales

		OH 4 / SR	OH 4 Résine	SR Durcisseur
Teinte		Blanc	Blanc	Ambre
Ratio mélange	en poids		100	12,5
Viscosité à 25°C	mPas	gel thixotrope	pâte	1650 ± 50
Densité à 20°C	Kg/dm ³	1,40 ± 0,05	1,45 ± 0,02	1,07 ± 0,02
Pot life 200 g / 20°C	minutes	15 - 20	-	-
Durcissement à température ambiante	hrs	3 - 5	-	-
Post cuisson	heures / °C	-	-	-

Propriétés Mécaniques

		Unité	OH 4 / SR
Contrainte de rupture en flexion	EN ISO 178	MPa	95 ± 5
Module en flexion	EN ISO 178	MPa	4815 ± 300
Contrainte de rupture en traction	EN ISO 527	MPa	-
Allongement à la rupture	ISO 37	%	-
Contrainte de rupture en compression	EN ISO 604	MPa	100 ± 5
Résistance aux chocs (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	10 ± 2
Tenue en température (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	82 ± 3
Températures de transition vitreuse	Méthode DSC	°C	-
Dureté Shore	DIN 53505	Shore D	90 ± 3
Coefficient de dilatation linéaire	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-

**GEL COAT
ÉPOXY**

OH4 / SR

Généralités

- L'OH4 est une couche de surface époxyde bi-composant durcissant à température ambiante.
- Sa consistance permet une dépose en parois verticales ainsi que sur des angles vifs sans coulure.
- L'OH4 génère une surface homogène ponçable après durcissement.
- Après mélange des 2 composants dans le rapport préconisé, étaler le gel coat à l'aide d'un pinceau ou d'une brosse en couche fine.
- Appliquer la deuxième couche lorsque la première est encore en "gel".
- ***Il existe également un durcisseur lent SRL dont le ratio mélange est 100/14 avec un pot life d'environ 35 minutes***

Stockage

- Le stockage devra s'effectuer à une température comprise entre 18 et 25°C et à l'abri de l'humidité.
- La durée de conservation du produit dans des emballages clos est indiquée sur l'étiquette.

Précautions d'emplois

- ***Les composants doivent être re-mélangés avant chaque utilisation.***
- ***Refermer les récipients après chaque utilisation.***
- Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité.

Conditionnements

Unité de vente	Résine	Durcisseur
A-pack de 4,380 Kg	12 x 0,325 Kg	12 x 0,040 Kg
Kit de 6,750 Kg	6 Kg	0,750 Kg

Les données portées sur notre fiche technique résultent d'essais effectués sur éprouvettes dans nos laboratoires et dans des conditions bien précises. Il appartient à l'utilisateur de procéder à des tests complets sous sa responsabilité afin de vérifier l'adéquation entre son application et le produit Ebalta utilisé. Ebalta rejette toute responsabilité en cas de dommage ou d'incident qui résulteraient de l'utilisation de ses produits ainsi que toutes garanties dans la mesure ou la mise en oeuvre de ces produits échappe à notre contrôle. Pour les prescriptions d'hygiène et de sécurité, se référer à nos fiches de données de sécurité.