

EUROGEL[®] Gel Coat

Série Eurogel GCP/GCTC 500 base iso-modifiée

APPLICATIONS

- Industrie, carrosserie, construction, usage général. Un gelcoat standard de qualité, stable au stockage et à l'utilisation.
- Protège efficacement les stratifiés polyesters soumis aux conditions extérieures et satisfait aux exigences les plus rigoureuses de transformation.

Référence	Mode d'application	Moulage	Finition	Viscosité/poises	Indice thixo	Temps de gel/min (sur masse de 200gr, à 20 °C, 1% P MEC 50)	Densité
Eurogel GCP-512	Projection	✓		120 – 170	≥ 4	10 – 20	1,25
Eurogel GCP-522	Brosse	✓		400 – 450	≥ 4	10 – 20	1,25
Eurogel GCP-512 AD (auto-démoulant)	Projection	✓		90 – 150	≥ 4	10 – 20	1,25
Eurogel GCTC-512	Projection		✓	120 – 170	≥ 4	10 – 20	1,25
Eurogel GCTC-511	Projection		✓	120 – 170	≥ 4	25 – 30	1,25
Eurogel GCTC-522	Brosse		✓	400 – 450	≥ 4	10 – 20	1,25
Eurogel GCTC-521	Brosse		✓	400 – 450	≥ 4	25 – 30	1,25

EUROGEL® Gel Coat

Série Eurogel GCP/GCTC 600 base 100% iso

APPLICATIONS

- Marine, sanitaire, industrie, carrosserie, construction.
- Spécialement formulé pour répondre aux demandes les plus exigeantes de résistance aux éléments extérieurs. Propriétés élevées de tenue à l'hydrolyse.

Référence	Mode d'application	Moulage	Finition	Viscosité/poises	Indice thixo	Temps de gel/min (sur masse de 200gr, à 20 °C, 1% P MEC 50)	Densité	Propriétés de la résine de base polymérisée					
								Résistance à la traction (Mpa)	Module d'élasticité en traction (Mpa)	Résistance à la flexion (Mpa)	Module d'élasticité en flexion (MP)	Allongement à la rupture (%)	HDT/ °C
Eurogel GCP-612	Projection	✓		120 – 170	≥ 5	15 – 20	1,1	80	3300	130	3400	4	90
Eurogel GCP-612 FTS	Projection	✓		120 – 200	≥ 5	30 – 35	1,35	80	3300	130	3400	4	92
Eurogel GCP-611	Projection	✓		120 – 170	≥ 5	25 – 30	1,1	80	3300	130	3400	4	90
Eurogel GCP-622	Brosse	✓		400 – 450	≥ 5	15 – 20	1,1	80	3300	130	3400	4	90
Eurogel GCP-621	Brosse	✓		400 – 450	≥ 5	25 – 30	1,1	80	3300	130	3400	4	90
Eurogel GCTC-612	Projection		✓	120 – 170	≥ 5	15 – 20	1,1	80	3300	130	3400	4	90
Eurogel GCTC-611	Projection		✓	120 – 170	≥ 5	25 – 30	1,1	80	3300	130	3400	4	90
Eurogel GCTC-622	Brosse		✓	400 – 450	≥ 5	15 – 20	1,1	80	3300	130	3400	4	90
Eurogel GCTC-621	Brosse		✓	400 – 450	≥ 5	25 – 30	1,1	80	3300	130	3400	4	90

EUROGEL® Gel Coat

Série Eurogel HQ-212 / HQ-212 TC Iso-NPG

APPLICATIONS

- Marine, piscine, spa, industrie, carrosserie, construction.
- Caractéristiques très élevées de résistance à l'hydrolyse, aux rayons ultra violets, et au milieu marin.

Référence	Mode d'application	Moulage	Finition	Viscosité/poises	Indice thixo	Temps de gel/min (sur masse de 200gr, à 20 °C, 1% P MEC 50)	Densité
Eurogel HQ-212 FTS	Projection	✓		120 – 180	≥ 5	15 – 25	1,2
Eurogel HQ-212	Projection	✓		120 – 180	≥ 5	20 – 30	1,3
Eurogel HQ-211	Projection	✓		120 – 180	≥ 5	35 – 45	1,3
Eurogel HQ-2412	Projection	✓		140 – 180	≥ 6	20 – 25	1,2
Eurogel HQ-222	Brosse	✓		350 – 500	≥ 5	20 – 30	1,3
Eurogel HQ-221	Brosse	✓		350 – 500	≥ 5	35 – 45	1,3
Eurogel HQ-212 TC	Projection		✓	120 – 180	≥ 5	20 – 30	1,3
Eurogel HQ-211 TC	Projection		✓	120 – 180	≥ 5	35 – 45	1,3
Eurogel HQ-222 TC	Brosse		✓	350 – 500	≥ 5	20 – 30	1,3
Eurogel HQ-221 TC	Brosse		✓	350 – 500	≥ 5	35 – 45	1,3

EUROGEL[®] Gel Coat

Série Eurogel GCP 800 base 100% vinylester

APPLICATIONS

- Moules, cuves.
- Bonne résistance à la température et aux produits chimiques. Brillance et dureté élevée.

TEINTES STANDARDS

- Vert, noir, incolore.

Référence	Mode d'application	Moulage	Finition	Viscosité/poises	Indice thixo	Temps de gel/min (sur masse de 200gr, à 20 °C, 1% P MEC 50)	Densité	Propriétés de la résine de base polymérisée					
								Résistance à la traction (Mpa)	Module d'élasticité en traction (Mpa)	Résistance à la flexion (Mpa)	Module d'élasticité en flexion (MP)	Allongement à la rupture (%)	HDT/ °C
Eurogel GCP-812	Projection	✓		120 – 170	≥ 5	10 – 15	1,1	72	3600	130	3700	2	135
Eurogel GCP-811	Projection	✓		120 – 170	≥ 5	15 – 30	1,1	72	3600	130	3700	2	135
Eurogel GCP-852	Brosse	✓		250 – 300	≥ 3,5	20 – 30	1,15	72	3700	130	3800	2,5	135

EUROGEL® Gel Coat

Topcoats spéciaux

Une série de topcoats développés pour répondre aux besoins spécifiques de certaines applications de revêtements.

APPLICATIONS

- Marine, transport, bâtiment, éolien, cuverie, industries diverses... (Consulter également les gammes Eurogel 500, 600, HQ et 800 pour nos topcoats standards).

Référence	Mode d'application	Moulage	Finition	Viscosité/ poises	Indice thixo	Temps de gel/min (en masse)	Densité	Commentaires
Eurogel GCTC-312	Brosse/Rouleau		✓	230 – 280	≥ 5	13 – 20 (2% PMEC50, à 20°C sur 200gr)	1,2	Excellente tension de surface. Fini satiné-brillant. Pouvoir couvrant élevé, application monocouche possible selon qualité de surface du support. Application multicouches sans ponçage intermédiaire.
Eurogel GCTC-313	Brosse/Rouleau		✓	230 – 280	≥ 5	8 – 15 (2% PMEC50, à 20°C sur 200gr)	1,2	Version à réactivité plus élevée.
Eurogel GCTC-1201	Brosse/Rouleau		✓	170 – 250	2,5 – 4	35 – 45 (1% PMEC50, à 20°C sur 200gr)	1,5	Pouvoir couvrant supérieur, application monocouche possible. Fini satiné-brillant. Agent anti-bulles incorporé. Excellent rapport coût/performances.
Eurogel LP-TC 1201	Brosse/Rouleau		✓	170 – 250	3 – 5	50 – 70 (2% PMEC50, à 23°C sur 100gr)	1,35	Long temps de gel, thixo élevée, pouvoir couvrant supérieur. Application monocouche possible. Fini satiné-brillant. Agent anti-bulles incorporé. Excellent rapport coût/performances.
Eurogel GCTC-10089	Brosse/Rouleau		✓	300 – 500	4 – 6	10 – 15 (2% PMEC50, à 23°C sur 200gr)	1,38	Topcoat avec antidérapant incorporé (sable), pour la construction de planchers de camions. Pouvoir couvrant élevé, très bonne résistance au choc.
Eurogel GCTC-3201 Blanc	Brosse/Rouleau		✓	220 – 270	≥ 3	60 – 80 (2% PMEC50, à 23°C sur 100gr)	1,50	Top coat monocouche haut pouvoir couvrant pour intérieur de bateau. Fini brillant.

EUROGEL® Gel Coat

Produits pour retouches / Pâtes épaississantes

APPLICATIONS

- Toutes industries : Marine, sanitaire, piscine, transport, bâtiment, éolien, cuverie...
(Pour les retouches en fond de moule, consulter les versions brosse de nos gammes Eurogel 500, 600, HQ et 800)

Référence	Mode d'application	Moulage	Finition	Viscosité/ poises	Indice thixo	Temps de gel/min (en masse)	Densité	Commentaires
Eurogel GCRTC	Brosse/Spatule		✓	3000 – 6000	≥ 7	15 – 20	1,1	Topcoat épais/mastic de retouche paraffiné, sur base iso, pour retouches/réparations en revêtement. Bonnes propriétés mécaniques, brillant élevé.
Eurogel HQRTC	Brosse/Spatule		✓	5000 – 10000	≥ 8	–	1,3	Topcoat épais/mastic de retouche paraffiné, sur base isoNPG, pour retouches/réparations en revêtement. Propriétés mécaniques et brillant élevés
Pâte FT-711 Incolore	Brosse/Spatule	✓		5000 – 10000	≥ 7	30 – 60	1,1	Pâte fortement thixotrope, spécialement développée pour thixotroper les gelcoats polyester et permettre leur utilisation en application manuelle (ex: jointures de moules). Excellente résistance à l'eau, conservation du brillant et de la teinte.
Eurogel VE-RTC	Brosse/Spatule		✓	3500 – 4500	–	7 – 8	1,2	Mastic de très hautes qualité à base de résine vinylester insaturée. Formulation spécialement adaptée pour la réparation des outillages composites : Résistants aux chocs thermiques élevés et répétés et très résistants aux attaques chimiques.