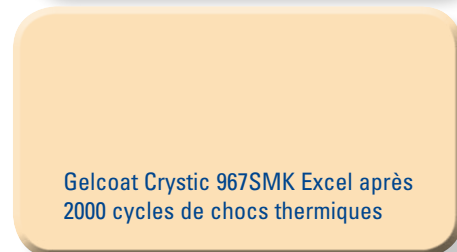


Gelcoat Crystic 967 Excel

Nos investissements en Recherche & Développement nous permettent aujourd'hui de vous présenter un nouveau gelcoat iso-NPG de projection pour applications sanitaires, conçu pour apporter des performances techniques réellement supérieures.

Performances techniques d'exception

- *Cette nouvelle formulation élimine les problèmes industriels liés à la microporosité, habituellement rencontrée après ponçage*
- *Meilleur écoulement sans coulure, évitant ainsi parfois de coûteuses réparations*
- *Brillance initiale est nettement meilleure que celle de gelcoats sanitaires concurrents, ce qui signifie moins de ponçage et un meilleur aspect de surface final*
- *Augmentation d'au moins 40% de la résistance aux chocs thermiques par rapport aux gelcoats de la concurrence*
- *Polymérisation rapide – Temps de cycle de production plus courts*
- *Excellente résistance chimique*
- *Bonne résistance aux taches - passe le test effectué selon la norme NF XPD12-210*



Résistance aux chocs thermiques

Après 2000 cycles de chocs thermiques, le Gelcoat Crystic 967 Excel, ne présente aucun défaut de surface et aucune micro fissure. Après 1200 cycles les premières micro fissures apparaissent sur un gelcoat concurrent.

Descriptif d'un cycle de choc thermique du test :

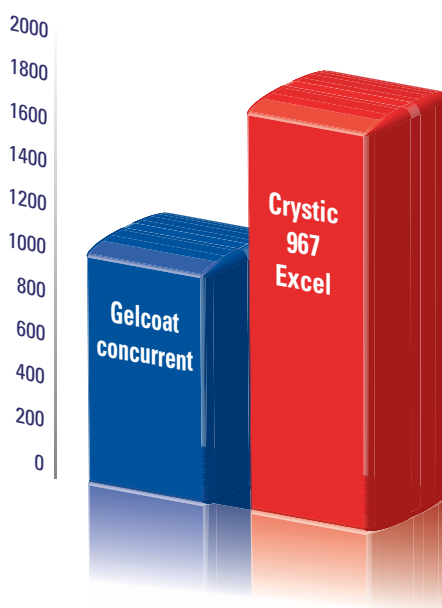
90 secondes – écoulement* avec de l'eau chaude à 75°C

30 secondes - arrêt

90 secondes – écoulement* avec de l'eau froide à 15°C

30 secondes - arrêt

*Débit : 4 litres/min



Le graphe ci-dessus démontre la supériorité en terme de résistance aux chocs thermiques du gelcoat 967 Excel comparé à un gelcoat concurrent.

Gamme de produits

Gelcoat Crystic 967SMK Excel

pour applications au pistolet airless

Gelcoat Crystic 967K Excel

pour applications au pistolet à gravité

Gelcoat Crystic Microban 967SMK Excel

pour les applications nécessitant une protection anti-bactérienne contre les bactéries et champignons

Gelcoat Crystic 997SMK

pour les applications nécessitant un gelcoat transparent avec une bonne résistance chimique

Applications :

La formulation spécifique du gelcoat Crystic 967 Excel en fait un choix idéal pour les applications sanitaires où la qualité de surface finale et les performances à long terme sont essentielles.

- **Vasques de salle de bain**
- **Baignoires**
- **Bacs de douche**
- **Cabines de douche**

Marchés du sanitaire

- **Particuliers**
- **Hôpitaux**
- **Hotels**
- **Bâtiments publics**
- **Yachts de luxe**
- **Bateaux de croisière**



Un leader européen dans l'industrie du sanitaire a choisi 967 Excel car non seulement il présente une résistance aux chocs thermiques nettement supérieure à celle obtenue avec des produits concurrents, mais aussi parcequ'il ne montre aucune micro-porosité après ponçage.

Caractéristiques mécaniques du Gelcoat 967 Excel à l'état polymérisé

Produit	967 Excel	Gelcoat concurrent
Allongement à la rupture	3	2
Résistance à la traction	70	64
Module de tension	3400	3800
Dureté Barcol	45	45
HDT (1.80MPa)	90	83

Caractéristiques physiques du Gelcoat 967 Excel à l'état liquide

Produit	967 Excel
Viscosité @ 2.5rpm (dPas)	300
Indice thixotropique	6
Densité	1.18
Temps de gel avec 2% Catalyst M @ 25°C (mins)	8

Pour de plus amples informations ou un conseil technique concernant ce nouveau gelcoat ou tout autre résines, gelcoats, colles Crystic, résines Crestapol ou adhésifs de structure Crestomer, n'hésitez pas à nous contacter ci-dessous:

Siège, UK +44 1933 663100 **France** +33 22 66 27 66 **Scandinavie** +46 346 10100 **Allemagne** +49 961 401 84474
Croatie +385 1 240 6440 **Europe de l'Est** +420 48 5228 344 **Espagne** +34 93 553 1162 **U.S.A** +1 330 920 4410
Afrique du Sud +27 31 736 8500 **Moyen Orient** +971 488 35025 **Asie** +86 (21) 52987778 / +86 (21) 52988887
email: composites@scottbader.com

G967EXCEL/FR/03/09

De l'excellence technique vient l'excellence en performances