

DURELASTIC

Gelcoat, PU
BD7289

- Système bicomposant PU sans solvants pour une application au rouleau
- Très bonne tenue aux UV et aux intempéries
- Revêtement adapté pour une application sur des surfaces minérales
- Peut être utilisé comme Gelcoat avec un démolant approprié

Données techniques et physiques	Teinte	nuancier RAL 840 HR ou Toute autre teinte sur demande
	Viscosité de livraison	approx. 7000 mPas à
	Rapport de mélange	100 : 54
	Durcisseur	FREOPUR-Durcisseur HD0233
	Temps d'utilisation Du mélange	15 à 25 Minutes / 20 °C
	Densité après adjonction du durcisseur détermination théorique	1,20 g / ml + / - 0,1
	Extrait sec après adjonction du durcisseur détermination théorique	approx. 100 %
	Consommation détermination théorique après adjonction du durcisseur en forme de livraison, sans perte d'application	250 à 1000 g / m ² En fonction de l'épaisseur souhaitée

Stabilité au stockage

Au moins 6 mois en emballages d'origine fermés, si ceux-là sont fermés hermétiquement et stockés à une température entre 5°C et 25°C. Les emballages ouverts impliquent une utilisation à bref délai. La date de péremption de chaque lot de fabrication est mentionnée sur l'étiquette. Un stockage dépassant la date de péremption ne signifie pas nécessairement que le produit est inutilisable. Dans ce cas, il est indispensable, au préalable, de faire effectuer un contrôle de qualité en conformité avec l'Assurance Qualité.

Traitement et application

Application

Bien mélanger homogènement les composants.

Rouleau / Pinceau: en viscosité de livraison

Nous recommandons un rempotage et de remélanger afin d'éviter les erreurs de dosages.

Eviter tout contact avec de l'eau et des solvants avant et pendant le mélange. Une faible quantité d'eau et de solvants accélère le processus de polymérisation.

En tant que Gelcoat une épaisseur de 250µm est recommandée, la stratification peut se faire après > 60 minutes, en présence d'une humidité relative de l'air > 50% avec des matériaux époxydiques ou polyuréthanes adaptés.

Des épaisseurs de couches plus élevées sont possible avec un durcissement intermédiaire.

Démoulage possible après au moins 3 heures de séchage

Support

Support minéral, Moules

Prétraitement

Le support doit être sec, solide, sain et propre, ainsi qu'exempt de poussière et exempt de substances pouvant interférer sur l'adhésion, comme par ex. des huiles, des graisses et des tensioactifs. Le cas échéant l'utilisation d'un primaire d'accrochage est recommandé. Utiliser un démoulant approprié pour les moules (par ex. Acmos 36-45)

Température d'application

au-dessus de 15 °C

Nettoyage des outils de travail

Des restes durcis tout de suite avec des solvants organique ne peuvent q'être enlevés mécaniquement

Remarques de protection au travail et à l'hygiène

Tenir compte des mesures habituelles relatives à la manipulation des peintures à base de solvants comme ventilation, aspiration et protection du personnel lors de l'application. Des remarques de recommandation pour l'utilisation des produits dangereux, relatives à l'hygiène, à la sécurité du travail et à la protection de l'environnement sont précisées sur la fiche de données de sécurité du produit adéquat.

Remarques spéciales

Résistance

Très bonne résistance aux acides et bases faibles.
Résistance limitée aux solvants organiques.

Propriétés	Méthode d'essai	Unité	Valeurs
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	MPa	38
Résistance à la flexion:	DIN EN ISO 178	MPa	65
Module d'élasticité en traction	DIN EN ISO 527	Gpa	2,4
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	%	16,5
Résistance à la déformation thermique	ISO 75 A	°C	60

Conditions d'essais

Toutes les déclarations sont basées sur un climat standard 20/65 DIN, les données de rentabilité et de marquage dépendent de la teinte.

Les données de cette fiche technique sont des valeurs de référence et nereprésentent aucune spécification. Nos fiches techniques et imprimés sont fondés sur l'état actuel de nos connaissances, toutefois le contenu ne donne pas lieu à un rapport juri-dique contractuel.

D'autre part s'appliquent nos conditions de livraison et de paiement.