



TWK-801

Revêtement polyaspartique haute performance

Fiche technique

DESCRIPTION

TWK-801 est un système polyaspartique aliphatique à haute teneur en solides, à deux composants, conçu pour une durabilité extrême et un retour au service rapide. Ce système offre une finition brillante et de clarté parfaite qui agit à la fois comme un scellant autonome ou comme couche de finition haute performance lorsqu'il est utilisé sur des flocons de vinyle. **TWK-801** offre une stabilité aux rayons UV supérieure et reste suffisamment flexible pour résister aux chocs mécanique et thermique sans fissurer ni peler.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ✓ Matières solides élevées
- ✓ Système avec ratio 1A/1B, facile d'utilisation
- ✓ Technologie avec durcissement rapide (temps d'arrêt limité), avec possibilité d'installer les couches de base et de finition dans la même journée de travail.
- ✓ Chimie aliphatique stable aux UV, idéale pour les applications extérieures.
- ✓ Excellente adhésion et résistance chimique.
- ✓ Résistance supérieure à l'abrasion, à l'eau, aux sels de déglacage, aux produits chimiques et au passage des piétons et des véhicules.
- ✓ Propriétés mécaniques supérieures
- ✓ Températures d'application étendues : peut être utilisé à des températures aussi basses que -5 °C (23 °F).

APPLICATIONS

- ✓ Residential flooring surfaces
- ✓ Industrial shop floors and warehouses
- ✓ Marine protection
- ✓ Commercial spaces and showrooms
- ✓ Healthcare facilities
- ✓ Aerospace hangars
- ✓ Schools

TECHNICAL PROPERTIES

Viscosité (cps)		Partie A : 400-500 Partie B : 200-300
Couleur :		Transparent ou couleur standards
Solides (% en poids)		85
Résistance à la compression	ASTM D695	12500 psi
Résistance à la flexion	ASTM D790	4200 psi
Résistance à la traction	ASTM D 638	6500 psi
Allongement à la rupture	ASTM D 638	25%
Adhérence au béton	ASTM D4541	>300 (Rupture dans substrat)
Dureté (Shore D)	ASTM D 2240	72
Résistance à l'abrasion (CS-17 Calibrase, 1,000 cycles/1000g)	ASTM D 4060	45mg loss

PRODUCT DATA

Ratio A/B (Volume)	1A/1B
Couverture (à 8 Mil d'épaisseur)	350-400 sqft / kit
Température d'application et Humidité Relative	-5-+32°C (23-89°F) et HR < 85%
Durée de vie en pot (100 gr) at 22°C:	10-15 min
Temps de travail	20-25 min
Sec au toucher	60 min
Circulation piétonne	5-7 hrs
Circulation véhiculaire	24 hrs(à 22°C/71.6°F <50%HR)
Temps pour appliquer une nouvelle couche	24 hrs(at 22°C/71.6°F <50%HR)
Température maximale avant une nouvelle couche	24 hrs(à 22°C/71.6°F <50%HR)
Durée de conservation (dans son contenant original scellé) :	12 mois



TWK-801

Revêtement polyaspartique haute performance

Fiche technique

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

Avant le mélange final, il est conseillé de prémélanger la partie A à faible vitesse à l'aide d'un mélangeur perceur ou mélangeur à palettes. Ceci est particulièrement important pour les versions pigmentées, car une sédimentation ou une séparation peut se produire pendant le stockage. Continuez à mélanger jusqu'à ce que la couleur soit parfaitement uniforme.

Lorsque vous utilisez des produits pré-teintés, assurez-vous que tous les contenants portent le même numéro de lot. Si vous devez utiliser des lots différents pour un même projet, mélangez d'abord chaque partie A individuellement, puis combinez tous les composants de la partie A et mélangez pendant deux minutes afin d'obtenir une couleur homogène.

À l'aide d'un mélangeur perceur ou mélangeur à palettes, combinez les parties A et B dans un récipient propre et exempt de contaminants. Mélangez pendant au moins trois minutes à faible vitesse (300 tr/min) pour éviter l'incorporation d'air. Après 90 secondes, inversez le sens du mélangeur pour assurer la circulation du liquide du bas vers le haut, en veillant à bien racler les parois et le fond. Ne préparez que la quantité de produit nécessaire tout en prêtant attention à la durée de vie en pot du produit.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

- ✓ La surface de béton doit être exempte de toute membrane de durcissement ou scellant.
- ✓ La laitance, l'huile, la graisse, la rouille, la cire ou toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence doivent être éliminées.
- ✓ La surface doit être solide, sèche et exempte de poussière.
- ✓ Les planchers doivent être préparés par des moyens mécaniques ou par décapage chimique.
- ✓ Les fissures, trous et cavités doivent être réparés avec un produit approprié ou un mortier renforcé de polymères.

CONDITIONS D'APPLICATION

- ✓ Le béton neuf doit avoir mûri pendant au moins 28 jours.
- ✓ Les surfaces à revêtir doivent présenter un taux d'humidité inférieur ou égal à 5 %.
- ✓ **TWK-801** constitue un pare-vapeur efficace ; ce revêtement ne doit pas être utilisé en présence d'une pression hydrostatique élevée.
- ✓ Les basses températures allongent le temps de séchage.

MATÉRIAUX DÉCORATIFS PAR SAUPOURAGE

TWK-801 peut être utilisé avec une variété de pigments colorés, de flocons de vinyle ou de granules de quartz.

Tandis que la sous-couche colorée est encore humide, les flocons de vinyle ou granulés décoratifs sont projetés sur la surface. Une fois la sous-couche sèche, l'excédent de paillettes est aspiré.

Couche de finition transparente : deux couches de **TWK-801** transparent sont appliquées dessus les flocons de vinyle pour créer une couche de finition durable qui protège contre l'humidité, les UV, les produits chimiques agressifs et l'abrasion, et facilite le nettoyage des déversements. Si un effet antidérapant plus intense est nécessaire, un additif antidérapant peut être ajouté à la couche de finition.

EMBALLAGE

	Part A	Part B
2 gallons kit (7,56 Liters)	1 gal	1gal
10 gallons kit (37,8Liters) (kit en seaux)	5 gal	5 gal

Emballage en vrac disponible sur demande



TWK-801

Revêtement polyaspartique haute performance

Fiche technique

NETTOYAGE

Les outils et équipements doivent être nettoyés immédiatement après utilisation avec de l'acétone ou tout solvant polaire pouvant dissoudre le polyaspartique.

DUREE DE CONSERVATION / CONDITIONS DE STOCKAGE

12 mois. Conservez dans le contenant d'origine, protégé du soleil direct, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, loin des aliments et des boissons. Gardez le contenant bien fermé et scellé jusqu'à ce que vous soyez prêt à les utiliser. Les contenants ouverts doivent être soigneusement scellés à nouveau et maintenus au bon endroit pour éviter toute fuite. Ne pas stocker dans des contenants non identifiés. Utilisez un confinement approprié pour éviter toute contamination environnementale.

IMPACT ENVIRONNEMENTAL

La génération de déchets doit être évitée ou minimisée autant que possible. L'élimination de ce produit et de tout sous-produit doit toujours respecter les exigences de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets ainsi que toute exigence des autorités locales régionales. Éliminez les produits excédentaires et non recyclables via un prestataire agréé en gestion des déchets.

Les contenants vides ou les revêtements peuvent retenir certains résidus de produits. Évitez la dispersion des matériaux déversés, le ruissellement et le contact avec le sol, les cours d'eau, les drains et les égouts.

AVERTISSEMENT

Twaki garantit que ses produits sont fabriqués sans défauts, comme le confirment nos normes de contrôle qualité. En cas de défaut confirmé, la responsabilité de Twaki se limite strictement au remplacement du produit ou au remboursement du prix d'achat.

Pour plus d'informations concernant les protocoles de garantie, veuillez contacter votre représentant commercial local chez Twaki.

Les données et recommandations fournies dans cette fiche technique proviennent de tests jugés fiables par Twaki. Ces spécifications s'appliquent exclusivement au matériel listé ; Les performances peuvent varier si elles sont utilisées en même temps que d'autres substances. Les utilisateurs sont responsables de vérifier ces informations et de réaliser leurs propres tests avant l'application. Twaki n'accepte aucune responsabilité légale pour les résultats dans de tels scénarios ni pour tout dommage direct, indirect ou conséquent au-delà des conditions de remplacement ou de remboursement spécifiées dans le contrat d'achat.

02/2026