



## ELITE SHIELD 61

### REVÊTEMENT DE PROTECTION

REVÊTEMENT POLYURÉE HAUTE PERFORMANCE

### DESCRIPTION

ELITE SHIELD 61 est un pure polyurée 100% solide, sans COV, à séchage rapide, qui possède des propriétés techniques exceptionnelles. Conçu pour les infrastructures et le bâtiment, ce revêtement haute performance offre une protection et une durabilité remarquables. Il offre une excellente adhérence à la plupart des supports et peut être utilisé dans toute une série d'autres applications où des performances sont essentielles.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUE	COMPOSANT ISO	COMPOSANT POLY
VISC. BROOKFIELD @25 °C (78° F), 20 tr/min	600 CPS	1 000 CPS
POIDS	1150 kg/m <sup>3</sup>	1008 kg/m <sup>3</sup>
COULEUR	Jaune clair	Neutre
DONNÉES DE TRAITEMENT		
RAPPORT DE MÉLANGE (PARTIES PAR VOL.)	1:1	
TEMPS DE GEL	5 secondes	
SEC AU TOUCHER	8 secondes	
TEMPS DE SECHAGE A COEUR	72 heures	
PROPRIÉTÉS DE DURCISSEMENT		
COULEUR	Neutre	
DUROMÈTRE (ASTM D2240)	65 Shore D	
RÉSISTANCE À LA TRACTION (ASTM D412)	25 MPa	
ALLONGEMENT (ASTM D5034)	380%	
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE DIE-C (ASTM D624)	600 PLI	
RÉSISTANCE À L'ABRASION (ASTM D624)	0,3% de perte à 1 000 cycles	
ADHÉRENCE PAR ARRACHEMENT (ASTM D4541)	> 13,8 MPa	

EN 71-3:2019 - Migration de certain éléments - Réussi

## EXIGENCES & PARAMÈTRES D'APPLICATION

- L'équipement de pulvérisation doit produire au minimum 173 BAR avec un débit de 5,7 litres par minute. La partie chauffante de l'équipement doit pouvoir maintenir une température de 66 °C au niveau du pistolet. Le flexible de l'équipement doit être chauffé et supporter une pression minimum de 180 BAR. Le pistolet doit également être calibré aux pressions et débits requis.
- Le substrat doit être sec ! Une bonne préparation du substrat est essentielle à la réussite de l'application ! Une température ambiante minimale de 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée est obligatoire. L'humidité relative ambiante ne doit pas être supérieure à 85%. La température d'application du produit est comprise entre -40 °C et +138 °C. Risque de formation de bulles si les paramètres ci-dessus ne sont pas strictement respectés ; il incombe à l'opérateur de vérifier les conditions climatiques initiales. Il est recommandé de pulvériser sur une petite surface et de vérifier si l'application est conforme.
- Le matériau permet théoriquement de couvrir 150 mètres carrés pour une épaisseur de 2,5 mm. La couverture du substrat doit inclure un facteur de perte basé sur les conditions du site et le type de substrat sur lequel le matériau est appliqué.
- Les produits doivent être stockés à des températures comprises entre 13 °C et 35 °C dans leurs fûts scellés. La durée de conservation des produits est de 6 à 12 mois. Consultez la FDS du produit pour connaître les procédures de sécurité et de manipulation des composants.

NOM COMMERCIAL	FONCTION(S)	TAILLE
ELITE SHIELD-61	Revêtements - Terrasse / Balcon	Aucune limite
	Revêtements - Toiture, toit plats	Aucune limite
	Revêtements - Sous-bassement	Aucune limite
	Revêtements - Bassins, rétention	Aucune limite
	Revêtements - Citernes	Aucune limite
REMARQUES GÉNÉRALES :		
COULEUR :	Neutre	
EPAISSEUR :	1,5 à 5 mm	
ÉPAISSEUR MAX. (EN MM) :	5mm	
TEMPS DE SECHAGE AU TOUCHER	5 secondes à 22 °C	
TEMPS DE SECHAGE A COEUR	72 heures à 22 °C	
REMARQUES PARTICULIÈRES :	Le rapport de mélange de la partie A:B est de 1:1 par volume	
CATÉGORIE : PMTL, SECTION 5 - MATÉRIAUX BARRIÈRE		
TYPE DE MATÉRIEL :	Polyurée (PUA)	
TEMPÉRATURE :	Froid (73° F / 23 °C)	

### Clause de Non-Responsabilité

Les données présentées ici ne sont pas destinées à être utilisées par des applicateurs non professionnels ou par des personnes qui n'achètent pas ou n'utilisent pas ce produit dans le cadre normal de leur activité. L'utilisateur potentiel doit effectuer tout essai pertinent afin de déterminer la performance et l'adéquation du produit dans l'application prévue ; la détermination finale de la qualification dudit produit dans une application particulière est la responsabilité de l'acheteur/utilisateur.

**Contactez Bullet Liner International en cas de questions techniques. +49 231 534 679 - 100.**

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT SONT CONSIDÉRÉES COMME FIABLES ; TOUTEFOIS, DES RISQUES INCONNUS PEUVENT SE PRÉSENTER. BULLET LINER INTERNATIONAL GARANTIT UNIQUEMENT QUE LES MATÉRIAUX SONT DE QUALITÉ MARCHANDE. LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE ÉCRITE OU NON ÉCRITE, EXPRESSE OU IMPLICITE. BULLET LINER INTERNATIONAL DÉCLINE EXPRESSÉMENT TOUTE GARANTIE D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU D'ABSENCE DE CONTREFAÇON DE BREVET. EN CONSÉQUENCE, L'ACHETEUR ASSUME TOUTS LES RISQUES, QUELS QU'ILS SOIENT, QUANT À L'UTILISATION DE CES MATÉRIAUX. LE RECOURS EXCLUSIF DE L'ACHETEUR EN CAS DE VIOLATION DE LA GARANTIE OU DE RÉCLAMATION POUR NÉGLIGENCE EST LIMITÉ AU PRIX D'ACHAT DES MATÉRIAUX. LE NON-RESPECT STRICT DES PROCÉDURES RECOMMANDÉES DÉGAGE BULLET LINER INTERNATIONAL DE TOUTE RESPONSABILITÉ CONCERNANT LES MATÉRIAUX OU LEUR UTILISATION.

**BULLET LINER INTERNATIONAL, Carlisle TyrFil GmbH**  
 Buennerhelfstr. 19, 44379 Dortmund, Allemagne  
 INTERNATIONAL@BULLETLINER.COM

