

CP-Elastic 9550 Cartridge est un élastomère à base de polyuréthane à pulvériser modifié à 2 composants qui agit comme un système d'imperméabilisation et de colmatage de fissures, utilisé pour protéger contre la pénétration d'eau dans le béton, le bois, la chape de ciment, le fibrociment, le bitume. Convient également pour les substrats métalliques. Le kit de cartouches est spécialement conçu pour les réparations, le revêtement de petites surfaces et les zones difficilement accessibles.



CHAMP D'APPLICATION

- Toits
- Parkings, zones de parkings souterrains
- Sous-structures
- Tunnels
- Structures de rétention d'eau
- Puits, murs de fondation
- Réservoirs
- Terrasses, balcons

RÉSISTANCES

- eau salée / eaux usées
- acides et alcalis dilués
- eaux souterraines et eaux de surface
- huiles minérales, carburants diesel
- température sèche max. 80° C
- flexible à basses températures, jusqu'à -40° C
- résistant à la croissance des racines
- à court terme +250° C (asphalte coulé appliqué)

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris
Volume des solides	environ 100 %
Valeur S _d	< 4 m
Résistance à la traction (DIN 53504)	> 10 N/mm ²
Allongement à la rupture (DIN 53504)	> 300 %
Colmatage de fissures conformément aux directives ZTV-SIB	IV _{T+V} = dynamique 0,4 mm / à -20°C
Ouvrir à 70° C pendant 1 semaine	min. 1 mm sans déchirure à 2 mm d'épaisseur
Viscosité (23°C) A/B	environ 1250 mPa·s ± 300 / environ 2150 mPa·s ± 300
Densité (23 °C) composant A / composant B	environ 1,04 g/cm ³ / environ 1,09 g/cm ³

DONNÉES D'APPLICATION

Méthodes d'application	Cartouche de mélange à 2 composants. Applicable uniquement avec un distributeur approprié, disponible chez Chesterton International GmbH
Rapport de mélange A : B	100 : 100 par volume (1 : 1), prêt à l'emploi
Début de la réaction	environ 10 à 15 secondes
Température de pulvérisation du matériau	Préchauffez les deux composants à 50° C, veuillez nous consulter concernant les méthodes de préchauffage !
Humidité relative maximale de l'air	90 % (point de rosée +3° C)
Temps de durcissement / circulation piétonne	10 minutes à 5° C / 5 minutes à 23° C / 3 minutes à 30° C
Durée entre les couches	de 10 minutes à 4 heures
Temps de durcissement	36 minutes à 5° C / 24 minutes à 23° C / 24 minutes à 30° C
Consommation théorique	environ 2 à 4 kg/m ² . Pulvériser le matériau de manière transversale 2 à 4 couches (humide à humide).

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Haute teneur en solides
- Résistance en traction et allongement à la rupture élevés
- Haute résistance à la déchirure, haute résistance à l'abrasion
- Plus haute résistance au vieillissement
- Flexible à basse température
- Résistant à l'asphalte coulé jusqu'à + 250° C
- Résistant à l'hydrolyse
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- Résistant aux microbes
- Nettoyer, refermer après utilisation, matériau restant utilisable for 3 months
- Portabilité : distributeur léger et portable pour une utilisation polyvalente

Toutes les valeurs ci-dessus sont approximatives et peuvent être utilisées à titre indicatif pour les spécifications. Les consommations varient selon les conditions.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Toutes les surfaces à enduire doivent être propres, sèches et exemptes de toute contamination. Avant l'application, toutes les surfaces doivent être évaluées et traitées conformément à la norme ISO 8504:2000. Éliminer les éclaboussures de soudure, lisser les joints de soudure et les arêtes vives. L'huile ou la graisse doit être éliminée conformément au nettoyage au solvant SSPC-SP1.

Nettoyage par jet abrasif	Pour obtenir les meilleurs résultats en matière d'adhérence, les surfaces doivent être préparées par nettoyage au jet abrasif avec un minimum de SA 2.5 (ISO 8501-1:2007) ou SSPC-SP10. Un profil de surface angulaire net de R _t 75-125 µm est requis Contacter Chesterton International GmbH pour de plus amples informations. Le système de revêtement doit être appliqué avant l'oxydation de l'acier. En cas d'oxydation, toute la zone oxydée doit être sablée de nouveau à la norme spécifiée ci-dessus. Les défauts de surface révélés par le processus au jet doivent être polis, remplis ou traités de manière appropriée.
Substrats en béton	Se référer à Chesterton International GmbH pour des recommandations spécifiques.

STOCKAGE ET EMBALLAGE

Stockage non ouvert dans les fûts d'origine, à sec et à une température de 15 à 30° C. À une température <15° C, une cristallisation est possible. Veuillez nous contacter.

Emballage	Kit de cartouche de 1,6 kg. Volume total 1 500 ml avec un rapport de mélange adapté.
Durée de conservation	6 mois, après utilisation, matériau restant utilisable pendant 3 mois.

ASSURANCE QUALITÉ ET CONTRÔLE

Afin de garantir une qualité continue du produit, le plan d'assurance qualité et de contrôle de Chesterton International GmbH doit être pris en compte. Des recommandations pour les unités de contrôle de test qualifiées sont également disponibles.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Respecter les consignes de sécurité figurant sur l'étiquette du conteneur et lire la fiche de données de sécurité avant utilisation. Le produit est destiné à être utilisé par des applicateurs professionnels dûment qualifiés dans des conditions industrielles. Ce produit est inflammable et doit être tenu à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes ou d'autres sources d'ignition. Il est interdit de fumer dans la zone d'application. Porter un appareil respiratoire approprié et appliquer dans des zones bien ventilées. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Toutes les données techniques de cette fiche technique du produit sont indiquées dans la description du matériau et sont basées sur des tests de laboratoire et des expériences pratiques réalisées dans des conditions normales. Lors d'une utilisation individuelle, les données réellement mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté. Les recommandations concernant l'application et l'utilisation nécessitent notamment le stockage et le traitement appropriés de nos produits. En raison de différences des matériaux, des substrats et des conditions réelles sur site, Chesterton International GmbH n'assume aucune garantie ni responsabilité quant aux résultats de l'application ou à l'adéquation à un usage particulier, de quelque relation juridique que ce soit, ni de ces informations, ni de recommandations données, ni de telles recommandations de tout autre avis oral. L'utilisateur du produit doit vérifier l'adéquation du produit à l'application et au but prévus. Chesterton International se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions générales de vente et de livraison. Le version la plus récente de la fiche technique du produit doit être prise en compte. Demandez toujours la version actuelle.