



### Définition

Matériau de revêtement étanche en plastique liquide, à un composant, formulé avec une polymérisation spéciale de haute technologie, ayant une élasticité élevée, utilisé pour l'étanchéification des surfaces de toit, et permettant des économies en réfléchissant l'énergie thermique radiante.

### Domaines d'Application

- Il est utilisé comme matériau d'étanchéité et d'économie d'énergie,
- Sur les terrasses et des toitures plates ou inclinées recouvertes de béton, d'enduit, de panneaux de ciment, de galvanisé, de zinc, d'aluminium, de PVC, de polyester et de bois,
- Sur les façades extérieures des bâtiments,
- Sur des surfaces telles que la pierre, la brique, le carrelage, les revêtements décoratifs,
- Sur des surfaces en vieux bitume, en membrane bitumineuse ou recouvertes d'asphalte,
- Sur la mousse en polyuréthane pulvérisée.

### Propriétés

- Réflectivité élevée aux UV (chaleur radiale).
- Réduit la température à l'intérieur du bâtiment en abaissant la température de surface et protège le bâtiment d'une chaleur excessive.
- Permet d'économiser de l'énergie en réduisant le besoin d'énergie électrique utilisée pour le refroidissement.
- Résistance élevée aux rayons UV.
- 400% élastique après durcissement.
- Conserve sa flexibilité à basse température.
- Force d'adhérence élevée sur les surfaces difficiles.
- Résistant aux conditions météorologiques difficiles et à l'usure.
- Possède une perméabilité efficace à la vapeur d'eau.
- Fournit une étanchéité monolithique sans adjonction.
- Respectueux de l'environnement, sans solvant.
- Possède un faible coût du travail.
- Prêt à l'emploi et facilement applicable au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation sans air.

### Préparation de la Surface

- La surface doit être sèche, propre et solide.
- La surface d'application doit être exempte de poussières, de saletés, d'huiles de moisissure, de scories, de peintures, etc. empêchant l'adhérence.
- Grattez de la surface les sous-surfaces telles que les enduits fissurés, les surfaces faibles qui ne seraient pas assez résistantes pour se soutenir, les résidus de mortier et de ciment.
- Réparez les défauts et les fissures sur la surface d'application avec les produits de la série Tamirart.
- Chanfreinez les joints verticaux et horizontaux avec du mortier de réparation structurelle Tamirart S40.
- Dans les cas où le chanfreinage avec le mortier de réparation structurelle n'est pas possible, choisissez le type de bande de chanfreinage Kalekim le mieux adapté pour chanfreiner les lieux de jonctions des surfaces verticales et horizontales, les angles de parapet, les éclairages, les fonds de cheminées. Ce processus doit être effectué après la première couche d'application Elasticool.
- Apprêtez les surfaces absorbantes telles qu'en béton, en enduit, en chape avec le Kalekim Astar avant l'application, en fonction du pouvoir absorbant de la surface.

### Instructions d'Application

- Après avoir mélangé avec un malaxeur à basse vitesse, appliquez l'Elasticool au pinceau ou au rouleau en 3 couches sur les surfaces horizontales et en 2 couches sur les surfaces verticales. L'épaisseur totale de l'application doit être comprise entre 1.0 et 1.5 mm.
- Une épaisseur de 2 mm doit être prévue sur les surfaces à risque de fissuration, en particulier sur les surfaces de toit fortement sollicitées.
- La deuxième couche doit être faite après que la première couche soit complètement sèche.
- Attendez 4-8 heures entre chaque couche. Cette durée peut aller jusqu'à 24 heures selon les conditions de température de l'air et d'humidité relative.



## 3151 Elasticool

### Entretien Après l'Application & Recommandations

- Le 3151 Elasticool est un produit prêt à l'emploi. N'ajoutez aucun additif non spécifié dans la fiche technique.
- Utilisez le produit pendant sa durée de vie en pot. Les produits dont les durées de vie en pot sont dépassées ne doivent pas être utilisés pendant l'application.
- Lors du revêtement après l'étanchéification, veillez à ne pas endommager le matériau d'isolation par des effets mécaniques, et à protéger la surface du matériau d'étanchéité pendant le séchage.
- Les surfaces fraîchement étanchéifiées doivent être protégées contre les rayons directs du soleil, les courants d'air importants, les températures élevées (supérieures à + 35°C), la pluie et le gel durant les premiers jours.
- Gardez l'emballage fermé lorsque l'application est interrompue. Protégez le produit contre le gel.
- Appliquez l'Elasticool avec une maille d'étanchéité spéciale dans le renforcement des surfaces larges et pour le pontage des fissures. Il est recommandé d'utiliser une bande de chanfreinage Kalekim ou d'appliquer le produit avec une maille d'étanchéité spéciale dans les lieux de jonctions tels que les coins des parapets, les éclairages, les fonds de cheminée. Ce processus doit être effectué après l'apprêtage.
- Le produit ne doit pas être appliqué par des températures très élevées, dans les endroits exposés directement au soleil, et des conditions météorologiques extrêmement venteuses, brumeuses, pluvieuses et à risque de gel. Une température basse et une humidité relative élevée peuvent prolonger le temps de séchage.
- L'application du produit ne doit pas être effectuée par temps de pluie, et la surface doit être protégée de la pluie pendant 24 heures.
- Ne l'appliquez pas contre une pression d'eau négative.
- La surface ne doit pas être exposée à une circulation de poids lourds excessifs.
- La température ambiante et celle de la surface d'application doit être au entre +5°C et +30°C lors de l'application.
- Ne l'utilisez pas sur des surfaces exposées à l'eau statique.
- Veillez à ce que la surface à traiter ne soit pas humide.
- La quantité de consommation indiquée est à titre d'information générale. Cela peut varier en fonction des conditions d'application et des propriétés de la surface.
- Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.

### Stockage

- Entrez dans un milieu propre, sec et sans humidité, à (+5°C) – (+35°C). Protégez contre les rayons directs du soleil.
- Protégez contre l'eau, le gel et les intempéries.
- Entrez en empilant au maximum trois pots les uns sur les autres.
- La durée de stockage est au maximum de 24 mois à condition que les conditions énoncées ci-dessus soient respectées.

### Conditionnement

- Pot en plastique de 20 kg.



Çevre Dostudur

### Certificats de Qualité

Conforme à la norme TS EN 1504-2.  
Classe PI, MC, IR-C.



3151 Elasticool

### Caractéristiques Techniques

(à 23 °C et 50% HR)

### Données Générales

Apparence	Liquide de couleur blanche
Durée de conservation	24 mois dans un environnement sec, dans son emballage non ouvert.

### Données d'Application

Température d'application	(+5°C) - (+35°C)
Durée d'attente entre les couches (20°C)	4-8 heures
Durée d'attente avant l'utilisation	3 à 7 jours
Consommation	1.5 kg/m <sup>2</sup> en moyenne (pour une épaisseur de 1 mm)
Application (sur une surface verticale)	Nombre de couches 2 / épaisseur totale 0.75 - 1 mm
Application (sur une surface horizontale)	Nombre de couches 3 / épaisseur totale 1 - 2 mm

### Données sur la Performance

Étanchéité	≥ 1 bar / 24 heures
Force d'adhérence (EN 1542)	≥ 0.8 N / mm <sup>2</sup>
Force d'adhérence sans effet de sel de dégivrage (EN 13687-3 / EN 1542)	≥ 0.8 N / mm <sup>2</sup>
Force d'adhérence après vieillissement thermique (EN 1062-11/EN 1542)	≥ 0.8 N / mm <sup>2</sup>
Résistance à l'usure rapide (EN 1062-11) Il ne devrait y avoir aucun gonflement, exfoliation ou craquelure après 2000 heures (UV et condensation)	Aucun changement visuel.
Pontage de fissures (EN 1062-7) (21°C/-10°C; 50% HR)	≥ 2.5 mm (A5) / ≥ 2.5 mm (A5)
Fonction de réflexion solaire	105%
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN ISO 7783)	Classe I; Sd <5 (Sd: Épaisseur de couche d'air équivalente)
Perméabilité au dioxyde de carbone (EN 1062-6)	Sd > 50 m (Sd: Épaisseur de couche d'air équivalente)
Valeur d'absorption capillaire d'eau (EN ISO 1062-3)	< 0.1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Température de service (après durcissement final)	(-30°C) - (+80°C)
Substances dangereuses	Voir la fiche de sécurité.
Résistance au feu	Catégorie européenne Cs1d0

info@kalekim.com

Tous les conseils et instructions d'application mentionnés ici reposent sur notre expérience technique acquise. En raison de la variabilité des conditions du projet, notre entreprise ne peut être tenue responsable de toutes les applications. Les techniques recommandées ici ne suppriment pas la responsabilité du consommateur/applicateur de déterminer l'adéquation du produit en tenant compte des détails du projet.

Bu mesaj/doküman HİZMETE ÖZEL etiketi ile sınıflandırılmıştır.