



MD 27

ISONEM MD 27 est un matériau d'étanchéité semi-flexible contenant du ciment et des liants acryliques. Il s'agit d'un revêtement imperméable à base de ciment qui présente une nouvelle caractéristique de surface lorsqu'il est appliqué sur du béton, de la brique, etc. Il forme une couche semi-flexible et comble les fissures. Étant un composé d'isolation flexible avec une très haute résistance au chlore et à l'eau de mer, ISONEM MD 27 est parfaitement adapté à une utilisation dans des endroits menacés par ces facteurs.

ZONES D'UTILISATION

- Pour la rénovation de surfaces anciennes, sur fondations et murs soumis à l'eau de mer
- Réservoirs d'eau, sous-sols, emplacements humides,
- Aux endroits pour lesquels une imperméabilisation et une protection contre l'eau salée sont souhaitées,
- Sur les surfaces en béton pour la protection contre la carbonisation et le chlore,
- Sur les piles et chapes en béton près de la mer,
- Zones humides, douches et baignoires, sous les carreaux dans les structures de rétention d'eau,
- Du côté positif des isolations du mur et des sols,
- Isolation des applications béton, plâtre et alun,
- Sur le balcon, la terrasse et les piscines, sur éléments préfabriqués et préfabriqués, toit.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Préparation de la surface: Avant l'application, surfaces, huile, poussière, saleté, etc. Il doit être nettoyé des objets étrangers. La surface d'application doit être propre et humide. Si la surface est sèche, elle doit être humidifiée afin qu'aucune accumulation ne se produise. L'huile, la saleté, la rouille ou les éléments réduisant l'adhérence doivent être éliminés. S'il y a des zones, de ségrégation ou des traces sur la surface qui nécessitent des réparations, ceux-ci doivent être remplis avec le mortier élastique ISONEM M 03. S'il y a des surfaces avec des problèmes d'adhérence, elles doivent être apprêtées au préalable avec le renforceur d'adhérence ISONEM D 10 LATEX et l'application ISONEM MD 27 doit ce faire quand la surface est légèrement collante avant qu'elle ne sèche complètement.

Préparation du mélange: ISONEM MD 27 se compose de deux composants. La première partie est le composant A constitué d'un polymère en poudre et d'un durcisseur, et le second composant est le composant B constitué d'un polymère liquide. Le composant B (5 kg) sous forme liquide est placé dans un récipient propre et de taille adéquate et 2,5 L d'eau y sont ajoutés. Le composant A (20 kg) sous forme de poudre est ajouté au liquide, qui est constamment mélangé avec un mélangeur, et mélangé lentement afin qu'il ne reste pas de grumeaux. En fin de malaxage, un mortier homogène et brossable est obtenu.

Méthode d'application: ISONEM MD 27 préparé doit être appliqué sur la surface en 3 couches. Le processus d'application doit être effectué à l'aide d'un pinceau en couches perpendiculaires les unes aux autres, de manière homogène et en douceur. L'épaisseur du film humide appliqué en une seule couche ne doit pas dépasser 1 mm. Il devrait y avoir un minimum de 4 heures entre les couches et pas plus de 24 heures de pause entre les couches. L'application ne doit pas être faite sous la chaleur ou de gel extrême, elle doit être effectuée le matin ou le soir au frais.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Densité B comp. (25 ° C, g / ml)** : 1,00 ± 0,10
- **PH B comp. (25 ° C)** : 7,0 - 9,0
- **Viscosité (25 ° C, mPa.s)** : Non applicable (N / A)
- **Contenu solide (% poids)** : 89 ± 2
- **Taux de transfert d'eau (kg / m², h^{0.5})** : < 0,1 CLASSE SINIF W₃
- **Par essai d'arrachement** : Fermeture de fissures ou systèmes flexibles sans charge de trafic ≥ 0,8, avec charge de trafic 1,5 N / mm² force d'adhérence (N / mm²)
- **Perméabilité à la vapeur d'eau (m)** : 5 ≤ S₀ ≤ 50 CLASSE II
- **Durée de vie en pot (23 ° C)** : 30 - 40 minutes
- **Solvant** : Eau
- **Couleur** : Gris verdâtre
- **Consommation** : 2 - 3 kg / m² (application 3 couches)
- **Surface pouvant être peinte (couverture)** : 8 - 12,5 m² / 1 jeu

EMBALLAGE ET STOCKAGE

- **Emballage** : Ensemble de 25 kg (comp. A sac kraft poudre 20 kg + comp. B fût PE liquide de 5 kg)
- **Température de stockage** : 5 - 35 ° C
- **Durée de conservation** : 24 mois à compter de la date de production si stocké dans des emballages d'origine, non ouverts et non endommagés.
- **Conditions de stockage** : Stocker dans un environnement sec et frais avec les couvercles d'emballage hermétique-ment fermés.



CARACTÉRISTIQUES

- Forme un revêtement résistant à la carbonisation, résiste à une pression positive jusqu'à 7 bars.
- Présente des capacités d'adhérence parfaites, est semi-élastique et n'est pas affectée par la circulation des piétons.
- Respire librement et n'est pas affecté par le dioxyde de carbone et les ions de chlore, n'est pas affecté par la lumière du soleil et les UV.
- Le produit est écologique, n'a aucun effet néfaste sur la santé humaine.



IMPORTANT

La surface doit être protégée de tous les facteurs externes (pluie, projections d'eaux d'impacts mécaniques, etc.), pendant l'application et 24 heures après.

L'application ne doit pas être effectuée à des températures extrêmement élevées ou pendant le gel.

CONDITIONS D'APPLICATION ET RISQUES



Éléments à considérer pendant l'application

Autres produits ISONEM recommandés

Température d'application idéale

La surface d'application doit être propre et exempte de toute impureté telles que la saleté, l'huile et la boue.

Le latex ISONEM D10 doit être utilisé pour l'adhérence et le mortier de réparation élastique ISONEM M 03 doit être utilisé pour la réparation de la surface

Entre 5-35 ° C

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



	CONCRETE	MARBLE, GRANITE	BOIS BRUT	CARRÉLAGE & CERAMIQUE	MEMBRANE, BARDEAU ...	PLAQUE METALLIQUE
Application	Perpendiculaire	X	X	X	X	X
Humidité de la surface	Surface Humide	X	X	X	X	X
Outils d'application	Brosse	X	X	X	X	X
Application du primaire PRIMAIRE	D10 LATEX	X	X	X	X	X
Quantité d'utilisation du	200 mL/m ²	X	X	X	X	X
Utilisation du produit	3 Couches	X	X	X	X	X
Quantité d'utilisation du produit	2 - 3 kg/m ² (3 Couches)	X	X	X	X	X
Entre deux couches	4 Heures	X	X	X	X	X
Sec au toucher	4 Heures	X	X	X	X	X
Séchage complet	28 Jours	X	X	X	X	X

Remarque: Les temps de séchage sont des données approximatives, ils peuvent varier en fonction des conditions ambiantes.

