



# BE 89

**ISONEM BE 89** est un enduit de bitume liquide à 700% élastique, modifié au caoutchouc. Après séchage, il forme un revêtement imperméable sur les surfaces appliquées. Haute élasticité et propriété de masquage des fissures. Convient pour les isolations de toitures anciennes ou nouvelles et pour une utilisation sous le sol, mais il n'est pas affecté par les eaux souterraines. Il adhère fortement aux surfaces sèches ou légèrement humides. Il ne gonfle pas et ne pèle pas avec le temps. Résistant aux racines des plantes. Convient également pour une utilisation dans le jardin et les terrasses.

## ZONES D'UTILISATION

- Fondation, mur de contreventement, murs extérieurs du sous-sol,
- Couverture de terrasses ou toits anciens ou nouveaux,
- Lors de la réisolation d'anciennes surfaces de bitume ou de bitume,
- Sur membranes ou réparations,
- Gouttières de toit,
- Dans l'isolation des surfaces de tuyaux en béton, de briques, de bois, de zinc, de béton, etc.,
- Protection de toutes les surfaces de béton sous le sol contre la corrosion.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

**Préparation de la surface:** Les surfaces d'application doivent être sèches ou légèrement humides. Il ne doit pas être utilisé dans les isolations qui sont du côté négatif et sur le mur du sous-sol où est apparue l'efflorescence saline. Les surfaces d'application doivent être nettoyées de toutes sortes de particules, saleté, agent de liaison, poussière, boue. Tout d'abord, les espaces, trous, fissures et ségrégations sur les surfaces doivent être réparés avec le mortier élastique **ISONEM M 03** en utilisant **ISONEM D10 LATEX** comme agent de liaison. S'il y a dilatation, il doit être rempli avec **ISONEM A 4 Elastic Filler**. En tant qu'apprêt, **ISONEM BE 89** est utilisé dilué avec de l'eau 1: 1 (1: 1 dilué avec de l'eau; 1 partie de BE 89, 1 partie d'eau). L'apprêt est imprégné à la surface via une brosse dure et a attendu pour sécher complètement. Pour les applications sur les terrasses et les toits, un chanfrein de R-3 cm doit être appliqué sur les murs et le fond de l'animal avant ce processus. Dans les applications de terrasse et de toiture, il est recommandé de poser un treillis isolant de 45 gr / m<sup>2</sup> et l'application doit être faite avec. Il n'y a pas besoin de treillis au sous-sol.

**Type d'application:** **ISONEM BE 89** Prêt à l'emploi. Il doit être mélangé de manière homogène avant l'application. **ISONEM BE 89** s'applique au pinceau ou au rouleau sans diluer la surface 2-3 couches et en attendant de sécher entre les couches. L'application doit être faite en couches perpendiculaires à chaque fois. Il est recommandé d'utiliser le treillis isolant 45 g / m<sup>2</sup> entre les sols des terrasses et des toits ou sur les sols à haut risque de fissuration. L'application ne doit pas être effectuée à des températures élevées ou au gel. En été, nous recommandons que l'application se fasse le matin ou le soir. Il convient de s'assurer que les toits sur lesquels l'application sera effectuée ont une pente correcte et suffisante pour un drainage approprié de l'eau. Afin d'éviter de s'accumuler sur le toit. Il est recommandé d'utiliser avec des détails de coulis dans les applications de chanfrein.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Densité (25 ° C, g / mL)** : 1,00 ± 0,10
- **PH (25 ° C)** : 7,0 - 9,0
- **Viscosité (25 ° C, mPa.s)** : 8000 - 10000
- **Teneur en solides (% poids)** : 53 ± 2
- **Taux de transmission de l'eau (kg / m<sup>2</sup>. h<sup>0,5</sup>)** : < 0,1 CLASSE W<sub>3</sub>
- **Force d'adhérence par test d'arrachement (N / mm<sup>2</sup>)** : Systèmes exibles pontant les fissures sans traficant ≥ 0,8
- **Perméabilité à la vapeur d'eau (m)** : 5 ≤ S<sub>p</sub> ≤ 50 CLASSE II
- **Solvant** : Eau
- **Couleur** : La couleur noire
- **Consommation de produit** : 1 - 1,5 kg / m<sup>2</sup> (application en trois couches)
- **Surface pouvant être peinte (couverture)** : 12 - 18 m<sup>2</sup> / ensemble

## EMBALLAGE ET STOCKAGE

- **Emballage** : Seaux PP de 18 kg
- **Température de stockage (° C)** : 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.
- **Condition de stockage** : Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.



## IMPORTANT

La surface doit être protégée de la pluie, de l'eau, des charges mécaniques et des chocs pendant 24 heures pendant et après l'application.

## CONDITIONS D'APPLICATION ET RISQUES



**Éléments à considérer pendant l'application**

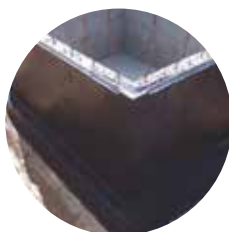
La surface d'application doit être propre et exempte de toutes impuretés telles que la saleté, l'huile et la boue.

**Autres produits ISONEM recommandés**

Pour les fissures et les interstices, utiliser le mortier de réparation élastique **ISONEM M 03**.

**Température d'application idéale**

Il doit être appliqué entre 5-35 ° C



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



Fournit 100  
Étanchéité



Élastique rigide  
Structure



B S1 d0  
Classe de feu



Résistance  
aux UV



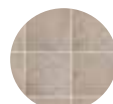
BÉTON



MARBLE, GRANITE



BOIS BRUT



CARRELAGE & CERAMIQUE



MEMBRANE, BARDEAU ...



PLAQUE METALLIQUE

	BÉTON	MARBLE, GRANITE	BOIS BRUT	CARRELAGE & CERAMIQUE	MEMBRANE, BARDEAU ...	PLAQUE METALLIQUE
Application	En couches perpendiculaires	X	X	X	En couches perpendiculaires	X
Humidité de la surface	Surface sèche ou humid	X	X	X	Surface sèche ou humid	X
Outils d'application	Rouleau, pinceau, pulvérisateur	X	X	X	Rouleau, pinceau, pulvérisateur	X
Application du primaire PRIMAIRE	ISONEM BE 89 (dilué)	X	X	X	ISONEM BE 89 (dilué)	X
Quantité d'utilisation du	200 - 300 g/m <sup>2</sup>	X	X	X	200 - 300 g/m <sup>2</sup>	X
Utilisation du produit	3 Couches	X	X	X	3 Couches	X
Quantité d'utilisation du produit	1 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> ( 3 Couches )	X	X	X	1 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> ( 3 Couches )	X
Entre deux couches	4 Heures	X	X	X	4 Heures	X
Sec au toucher	1 Heures	X	X	X	1 Heures	X
Séchage complet	72 Heures	X	X	X	72 Heures	X

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



Les informations contenues dans cette fiche technique ont été préparées en fonction de nos connaissances, des résultats de nos expériences et de nos expériences. La mise en œuvre correcte et réussie de nos produits dépasse totalement notre contrôle et notre responsabilité. Pour cette raison, notre responsabilité se limite à la qualité de notre produit et le présent manuel prime sur tous les énoncés techniques, descriptions et informations antérieurs.