

PRÉSENTATION

DESCRIPTION

RESIPOX W est un primaire pour les surfaces humides fourni sous forme d'un kit contenant :

- RESIPOX W composant A : un mélange de pré-polymères époxy à base d'eau, de charges et d'additifs ;
- RESIPOX W composant B : amine modifiée de copolymérisation ;
- RESIPOX W composant C : accélérateur de réaction ;
- RESIPOX W QUARTZ : pour saupoudrage.

Le mélange des composants A et B donne un composé liquide, dense, spécialement conçu pour l'application au rouleau sur les surfaces humides de diverses natures.

Dans le cas où la température est inférieure à +12°C, on ajoute au mélange (A+B) le composant C qui accélère la réticulation du produit en le rendant utilisable jusqu'à une température minimale de +4°C.

DOMAINES D'APPLICATION

Pour bloquer l'humidité dans le support sur lequel il est appliqué afin de procéder à la pose d'un revêtement sur des surfaces avec un taux d'humidité plus élevé que celui permis.

RESIPOX W s'applique sur chapes de sable et de ciment (de consistance terre-humide ou autonivelantes), béton industriel ou coulé, carrelages polis de toutes sortes et en tout genre, pierres naturelles polies, sols vénitiens ou dalles polies.

En outre, RESIPOX W peut également être utilisé sur des surfaces sans problèmes d'humidité, mais uniquement pour créer des conditions optimales d'accrochage sur des supports tels que : aluminium et acier galvanisé, bois de toutes sortes, panneaux et isolants de toutes sortes (polystyrène EPS et XPS, plaques de plâtre, etc.).

AVANTAGE

Bloque l'humidité du support

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES D'IDENTIFICATION	
État et Aspect	Comp. A : Liquide visqueux Comp. B : Liquide visqueux Comp. C : Poudre
Couleur	Comp. A : Blanc Comp. B : Noir Comp. C : Gris
Odeur	Caractéristique
Densité apparente (A+B) ISO 2811-1	1,16 kg/L ± 0,02
Conditionnement	KIT pour 6 m ² , comprenant : 1 x COMP (A) 1,30 kg 1 x COMP (B) 0,52 kg 1 x COMP (C) 0,22 kg 1 x QUARTZ 5,30 kg KIT pour 18 m ² , comprenant : 1 x COMP (A) 3,90 kg 1 x COMP (B) 1,56 kg 1 x COMP (C) 0,66 kg 1 x QUARTZ 16,00 kg KIT pour 70 m ² , comprenant : 1 x COMP (A) 15,00 kg 1 x COMP (B) 6,00 kg 1 x COMP (C) 2,52 kg 1 x QUARTZ 60,00 kg
Stockage	24 mois en emballage d'origine fermé, dans un endroit sec, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Le produit est sensible au gel. Ne jamais laisser le produit en plein soleil.
Classification douanière	32 09 90 00

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°1 - Cette fiche technique comprend 3 page(s) - Édition AG 2025-01-23 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0) 81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE



DONNÉES D'APPLICATION	
Consommation	COMP A+B = \pm 300 g/m ² COMP C = 120 g/kg de COMP A+B QUARTZ = \pm 0,8 kg/m ²
Température d'application	+4°C min. à +35°C max. (voir Tab.1 dans « Mise en œuvre »)
Pot life	A + B : 60 min A + B + C : 25 min
Temps de séchage	(voir Tab.1 dans « Mise en œuvre »)
CARACTÉRISTIQUES FINALES	
Adhérence au béton (A+B) EN 1542	3.0 MPa
Perméabilité à la vapeur (A+B+C) DIN 23 615	2900 \pm 300

APPLICATION

SUPPORT ET PRÉPARATION

Le support doit être sain, propre, dénué de poussière et non gras. Il doit être dur, non gélif et non farinant.

Les chapes et le béton doivent avoir une surface homogène et portante, avec une résistance à l'arrachement supérieure à 1 MPa. Les surfaces doivent être libres de toute substance qui peut nuire à l'adhésion. Les carrelages et la pierre naturelle doivent être polis au diamant et la poussière qui est sur les carreaux doit être enlevée. Les sols doivent être nettoyés avec des produits spéciaux pour l'élimination des cires et des produits de protection qui peuvent être présents sur les sols; de préférence après la surface est rendue rugueuse par des moyens mécaniques.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

La température ambiante et celle du support doivent être supérieures ou égales à +4°C.

Vider le composant A et le composant B avec un outil adapté dans un récipient « ad hoc » pour le mélange.

Mélanger avec un malaxeur mécanique à faible vitesse.

Attention : prendre la température du chantier et si elle est inférieure à +12°C, ajouter le composant C et mélanger.

Pendant l'application, respecter les données de pot-life (voir caractéristiques techniques).

MISE EN ŒUVRE

Étaler le produit sur la surface avec un rouleau à poils courts.

Après avoir appliqué 4 à 5 m² du substrat, saupoudrer légèrement avec le quartz 0,1 - 0,6 (consommation: 0,8 kg/m²) sur le RESIPOX W encore frais.

Pour procéder à l'application des produits de la marque MORTEX® ou BEALSTONE®, il faut attendre la réticulation du produit pendant les temps indiqués ci-dessous. Ensuite, aspirer le surplus de quartz (sable) avant de commencer l'application du produit MORTEX® ou du produit BEALSTONE®.

Composant A+B : T° d'application : +35°C ; Surface praticable : 2 heures

Composant A+B : T° d'application : +20°C ; Surface praticable : 5 heures

Composant A+B : T° d'application : +12°C ; Surface praticable : 7 heures

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°2 - Cette fiche technique comprend 3 page(s) - Édition AG 2025-01-23 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0) 81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE



Température d'application	Mélange	Surface piétonnière/ponçable après
+35°C	COMP (A + B)	2 heures
+20°C	COMP (A + B)	5 heures
+12°C	COMP (A + B)	7 heures
+12°C	COMP (A + B) + COMP C	4 heures
+7°C	COMP (A + B) + COMP C	6 heures
+7°C	*COMP(A + B) + COMP C + 2 % d'eau	6 heures
+4°C	COMP (A + B) + COMP C	12 heures
+4°C	* COMP (A + B) + COMP C + 2 % d'eau	12 heures

*Dans le cas d'une application à basse température (inférieure à +12°C), le mélange devient plus visqueux: dans ce cas seulement, il est permis d'ajouter 2 % d'eau (sur A+B).

DIVERS

NETTOYAGE DES OUTILS

Le produit frais se nettoie à l'eau et par des moyens mécaniques après séchage du produit.

AVERTISSEMENTS

Le produit n'est pas capable de résister aux mouvements du support pouvant provoquer des fissures dues au retrait et/ou la flexion. D'autre part, l'humidité ascensionnelle ne peut pas se présenter via les fissures.

Dans le cas de chapes à haute porosité, on peut utiliser le RESIPOX W comme pâte de fermeture en mélangeant le quartz dans le produit et en l'étalant avec une spatule. Après séchage, appliquer le produit selon le protocole de pose de la fiche technique.

CONSEILS

Bien suivre les protocoles de pose suivant la destination du produit. Ne jamais utiliser d'autres produits que ceux indiqués dans cette fiche technique pour éviter tout risque de désordre.

Pour un même chantier et par type de produit, toujours utiliser des produits portant le même numéro de lot.

ENVIRONNEMENT

Éliminer dans un centre de collecte de déchets spécialisé.

SÉCURITÉ

En cas d'ingestion, consulter un spécialiste.

Consulter la fiche de sécurité disponible sur demande ou sur www.bealinternational.com

NOTICE LÉGALE

La notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finales des produits, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société BEAL a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils sont convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les données et informations relatives à l'adéquation et à l'application ne dispensent pas le client de la nécessité d'effectuer ses propres vérifications et essais. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions générales de Vente en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°3 - Cette fiche technique comprend 3 page(s) - Édition AG 2025-01-23 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE

