



ULTRASEAL N® est une formulation d'étanchéité capillaire à base de mélanges exclusifs de produits chimiques actifs en présence d'humidité, de quartz, de sable et de ciment. Les ingrédients chimiques de la formule ULTRASEAL N® nécessitent de l'humidité pour déclencher la réaction chimique. En combinaison avec la « chaux libre », ces produits forment des complexes en chaînes longues qui se cristallisent dans les capillaires.

Utilisation

ULTRASEAL N® est conçu pour protéger le béton et le mortier contre l'humidité et l'eau, tout en améliorant l'adhérence entre la couche de finition et le béton ou le mortier. Il est recommandé pour des zones telles que : réservoirs d'eau, tours d'eau, canaux, tuyaux en béton, stations d'épuration, murs maritimes, cuisines, salles de bains, ponts et terrasses, etc.

Avantages

- Prêt à l'emploi en le mélangeant simplement avec de l'eau.
- Peut être appliqué sur du béton humide sans eau stagnante.
- Non toxique et certifié par l'EPA des États-Unis pour une utilisation avec de l'eau potable.
- Solution économique pour un système d'étanchéité.
- La réaction de cristallisation entre ULTRASEAL N® et la chaux libre ainsi que l'hydroxyde de calcium dans le ciment forme des cristaux qui bloquent complètement les capillaires du béton et du mortier, assurant une étanchéité permanente contre l'humidité et l'eau.
- Peut être utilisé pour une protection des deux côtés, positif et négatif.

Conditionnement

Sac de 20 kg en kraft.

Stockage

ULTRASEAL N® a une durée de vie de 24 mois dans son emballage non ouvert, à conserver dans un endroit sec.

Couverture

- Concentré ULTRASEAL N® :
 - Application au pinceau : 1,0 - 1,5 kg/m²/couche
 - Application à la truelle : 2,0 - 2,5 kg/m²/couche

Propriétés

Les valeurs ci-dessous sont des moyennes obtenues par tests en laboratoire. Les valeurs réelles sur site peuvent varier légèrement. Conforme à la norme EN 1504-2.



Propriété	Valeur
Apparence	Poudre grise
Densité (eau ajoutée)	2,02 kg/m ³
Temps de prise initial à 30 °C	Environ 90 min
Temps de prise final à 30 °C	Environ 120 min
Résistance à l'adhésion à 7 jours	1,7 N/mm ²
Perméabilité sous pression (côté positif)	8 Bar
Perméabilité sous pression (côté négatif)	14 Bar
Résistance à la pression hydrostatique	8 Bar

Instructions d'utilisation

- Assurez-vous que toutes les surfaces en béton et en mortier sont propres et exemptes de poussière, laitance, huile et graisse.
- Humidifiez la surface jusqu'à saturation.
- Retirez l'excès d'eau (la surface doit être humide, sans eau stagnante).
- Mélangez 1 sac de 20 kg d'ULTRASEAL N® avec environ 7-8 litres d'eau. Pour les applications verticales, réduisez la quantité d'eau pour éviter l'affaissement.
- Mélangez à basse vitesse (60 tr/min) avec un mélangeur mécanique pendant au moins 3 minutes jusqu'à obtenir une consistance homogène.
- Appliquez avec un pinceau, un rouleau ou une truelle.
- Deux couches sont recommandées. Appliquez la première et la seconde couche perpendiculairement.
- La seconde couche doit être appliquée lorsque la première est suffisamment sèche, environ 3-4 heures après.
- ULTRASEAL N® étant un produit à base de ciment, il durcira comme le béton. La surface appliquée doit rester humide ou être recouverte d'une feuille de polyéthylène pendant au moins 5 jours.
- Pour le nouveau béton : ULTRASEAL N® peut être appliqué immédiatement après le retrait du coffrage.
- Pour le béton existant : en cas de fissures statiques de plus de 1 mm, réparez avec RPM 601 et DuraShock. Pour les fissures mobiles, utilisez le système d'injection Drylex® PU avant d'appliquer ULTRASEAL N®.

Support Technique

ULTRASEAL N® propose une large gamme de produits de revêtement, de jointoiement et de réparation de haute performance pour les surfaces de sol neuves et existantes. De plus, l'entreprise offre un soutien technique aux spécificateurs, utilisateurs finaux et entrepreneurs, ainsi qu'une assistance technique sur site.



Informations Complémentaires

ULTRASEAL N® fabrique également une large gamme de produits complémentaires, notamment :

- Membranes d'étanchéité et joints d'étanchéité
- Mastics et panneaux de remplissage
- Mortiers cimentaires et époxydiques
- Matériaux de revêtement spécialisés
- Revêtements et systèmes ignifuges
- Adjuvants pour béton
- Matériaux de réparation