

## DESCRIPTION



TamSeal 800 est un adjuvant liquide haute performance flexible à polymère EVA avec un composant unique. Dans les grandes applications, TamSeal 800 peut être appliqué par pulvérisation au moyen d'une machine à rotor sec, à la main ou par pulvérisation robotisée. Pour les petites applications, il peut être appliqué au pinceau. TamSeal 800 fournit un adjuvant liquide d'étanchéité résistante, durable, harmonieuse pour de nombreux ouvrages, y compris les tunnels, puits et cavernes.

## PRINCIPAUX ATOUTS

- > Application facile et rapide surtout pour les géométries complexes souterraines.
- > Étanche : zéro pénétration au-delà de l'adjuvant liquide, lorsque testé conformément à la norme BS EN 12390-8:2000.
- > TamSeal 800 est sécuritaire, non toxique et doit être traité comme d'autres matériaux de construction à base de ciment.
- > Excellente adhérence, et liaison au béton et à l'acier de 1,5 MPa ou plus lors d'essais effectués conformément à la norme BS EN ISO 4624:2003.
- > Lorsqu'enserrée entre deux couches de béton, la double liaison (exemple : pour le principal substrat de béton et le béton secondaire sus-jacente) améliore la performance d'étanchéité.
- > Résistant et souple et adapté pour une utilisation avec du béton projeté avec fibres en acier.
- > Temps de prise initiale rapide, durcit sans clouage en 2 à 3 heures.
- > Temps de durcissement complet rapide, peut être surcouché de béton après 24 heures.

- > Présente d'excellentes capacités de colmatage de fissures lorsque testées conformément à la norme BS EN 1062-7: 2004, avec une capacité proportionnelle à l'épaisseur et de 150 % d'élongation, lorsque testé conformément à la norme ASTM D412-06a.
- > TamSeal 800 est non-inflammable : classe E lorsque testées contre le feu selon BS EN ISO 11925-2, essais par source à flamme unique.
- > Contrairement aux revêtements classiques qui nécessitent que le béton durcisse pendant 7 - 28 jours, TamSeal 800 peut être appliqué à un béton coulé de 24 heures pour donner une protection immédiate.
- > Peut être connecté à d'autres matériaux d'étanchéité avec détails de joint normalisés.

## APPLICATIONS TYPES

TamSeal 800 peut être appliqué à une multitude de substrats et fonctionne mieux entre deux couches de revêtement de béton structural, dans des situations telles que :

- > Tunnel en béton projeté et coulis de puits
- > Mur diaphragme et boîtes de pieu contiguës
- > Sous-sols souterrains
- > Cavernes en béton projeté
- > Protéger le béton contre l'infiltration d'eau dans les mines et les excavations
- > Ouvrages de retenue d'eau

## DONNÉES TECHNIQUES

TamSeal 800	
Forme	Poudre
Couleur	Versions orange et gris clair
Épaisseur de l'application	2 mm vers le haut
Résistance d'adhérence au béton	1,5 MPa
Résistance d'adhérence à l'acier	2 MPa
Élongation	150 %
Consommation	1,0 kg/m <sup>2</sup> à 1 mm d'épaisseur

### Durabilité et la résistance aux produits chimiques

Lorsqu'encapsulé entre des couches de revêtement en béton, TamSeal 800 peut maintenir la performance tout au long de la vie de la structure.

Toutes les données techniques précitées sont basées sur les essais réalisés en laboratoire.

## CONSIGNES D'UTILISATION

- > Toutes les surfaces doivent être soigneusement nettoyées et exemptes de laitance, de matériau lâche, poussière, huile, graisse et de tout contaminant.
- > TamSeal 800 doit être appliqué sur une surface humide (non mouillé).
- > Si vous appliquez directement sur une surface poreuse, il est important de d'abord faire tremper la surface et permettre d'évacuer l'eau accumulée de s'écouler ou s'évaporer avant l'application de TamSeal 800.
- > Si la surface réceptrice est rugueuse, il est conseillé d'appliquer une couche de 20 mm de matériau qui régule comme le TamCrete Topshot pour maximiser la qualité et l'efficacité de l'application de l'adjuvant liquide.
- > TamSeal 800 ne peut pas être appliqué sur des substrats avec infiltration d'eau active.
- > Si l'infiltration d'eau active est visible, TamSeal Geotextile Drainage Fleece doit être installé pour donner une surface sèche sur laquelle appliquer le TamSeal 800. Lorsqu'il n'est pas pratique de vidanger l'eau à l'écart de la fuite, il doit être scellé à l'aide d'un produit et conformément à la méthodologie appropriée, veuillez contacter votre représentant local Normet pour obtenir des conseils sur des solutions appropriées.
- > Lors de l'application de TamSeal Geotextile Drainage Fleece, aucun prémouillage n'est requis.



Secondary sprayed or cast concrete lining  
TamSeal 800 – 1<sup>st</sup> coat orange, 2<sup>nd</sup> coat grey  
Regulating layer such as TamCrete TopShot  
Primary sprayed concrete lining

- > Afin d'améliorer le processus de contrôle qualité, TamSeal 800 peut être appliqué en deux couches. Appliquez la 1<sup>re</sup> couche de la version orange de TamSeal 800, suivie d'une 2<sup>e</sup> couche de la version grise de TamSeal 800.

### Équipement d'application

- > Tamseal 800 peut être appliqué au pinceau ou avec l'équipement de pulvérisation à la main. Pour des applications plus importantes, l'équipement de pulvérisation robotisée peut être utilisé. Pour de plus amples informations techniques, veuillez contacter votre représentant local Normet.

## CONDITIONNEMENT

TamSeal 800 est livré en sac de 15 kg. La taille du conditionnement peut varier selon la réglementation et les exigences locales.

La couleur standard est gris clair. La version orange est disponible sur demande. La version orange peut améliorer les mesures de contrôle de qualité dans un processus de deux couches.



## STOCKAGE

TamSeal 800 sera conservé à température ambiante (minimum 10 °C et maximum 38 °C), dans un lieu sec et hors des rayons du soleil. Dès lors que ces conditions sont respectées et que le produit n'a pas été ouvert, on peut prévoir une durée de conservation de 1 an.

## SANTÉ ET SÉCURITÉ

TamSeal 800 doit uniquement être utilisé conformément au mode d'emploi. Avant d'utiliser ce produit, lisez toujours soigneusement la fiche de données santé et sécurité (FDS). Dans un souci de protection individuelle, respectez impérativement nos consignes de port de matériel de protection. La fiche de données santé et sécurité est disponible sur demande auprès de votre représentant Normet local.