

SolidDry Seal 35

Compound de colmatage

Domaines d'application

Le SolidDry Seal 35 est une pâte hautement visqueuse, utilisé pour une grande variété de colmatages.

Quelques exemples d'applications spécifiques:

- Passages muraux en dessous du niveau des eaux souterraines: SolidDry Seal 35 convient pour arrêter la pénétration des eaux souterraines et les eaux de surface autour de tubes et de câbles arrivant dans des caves par des passages muraux.
- Étanchement de fuites des eaux courantes: pour l'étanchement permanent de fuites des eaux souterraines et des eaux de surface lors de passages muraux de câbles et de tubes.
- Lors de passages muraux à l'intérieur de bâtiments: ces passages sont colmatés et protégés en permanence contre le gaz, le feu ou les inondations si le colmatage SolidDry Seal 35 est enveloppé des deux côtés d'une barrière de mortier ignifuge et/ou résistant à l'eau.
- Multiples entrées de câbles et de tubes: le SolidDry Seal 35 convient parfaitement pour le colmatage hermétique des passages muraux horizontaux multiples de tubes ou de câbles.

Type de matière

- Pâte hautement visqueuse monocomposant
- Conservation illimitée
- Très facile à appliquer
- Adhère aux supports secs et mouillés
- Forme avec de l'eau une masse de colmatage élastique
- Donne un léger gonflement après contact avec de l'eau
- Étanchéité immédiate après application
- Résiste à la pression des eaux souterraines jusqu'à $\pm 0,5$ bar
- Sans danger pour l'environnement

Caractéristiques du produit

Le SolidDry Seal 35 est une composition qui convient au colmatage des passages muraux de tubes et de câbles ainsi que des cavités contre la pénétration de gaz, de liquides, d'eaux stagnantes et des eaux souterraines courantes.

Le produit constitue une masse de colmatage synthétique, élastique, monocomposant étanche aux gaz et aux eaux.

Le SolidDry Seal 35 adhère aux surfaces sèches et mouillées en béton, en brique, en PVC et autres matériaux. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un primer, et, en outre, le produit une fois appliqué ne durcit pas, mais reste flexible en permanence.

Le SolidDry Seal 35 ne crée pas de contraintes internes et se dilate légèrement au contact de l'eau.

Après l'application du SolidDry Seal 35, le produit doit être recouvert d'une barrière de mortier étanche ou ignifuge (par exemple du NSM MultiRep, SpeedRep ou LG20).

Caractéristiques spécifiques du produit

- pratiquement aucune préparation de la surface n'est nécessaire avant l'application du produit

- bonne adhérence, aussi bien sur des surfaces mouillées que sèches
- application facile et rapide
- ne durcit pas et se conserve indéfiniment
- résiste à une pression des eaux souterraines de 0,5 bar à la condition de l'application d'une barrière suffisante
- résistant à l'eau et au gaz
- non toxique et respectueux de l'environnement
- ne vieillit pas; conservation illimitée
Les caractéristiques spécifiques du produit susmentionnés donnent un nombre d'avantages pour appliquer le SolidDry Seal 35 afin de réaliser un colmatage durable:
- le colmatage reste flexible en permanence
- pas besoin d'outils spéciaux pour son application
- pas besoin de jeter du produit - il peut être réutilisé
- colmate immédiate - pas de délai de durcissement
- offre une sécurité optimale et en permanence, le cas échéant de la durabilité
- pas de vapeurs ni d'odeurs, pas de réactions chimiques
- peut parer de légers mouvements des passages et des câbles
- possibilité d'ajouter ou de supprimer des câbles/passages à l'endroit du colmatage

Caractéristiques du produit

Le SolidDry Seal 35 est un produit pouvant être mis en contact avec une large variété de matériaux, sans que n'apparaisse une détérioration, ou bien une réalisation de colmatages moins durables.

Le produit s'applique, entre autres, en combinaison (compatible) avec les produits suivants:

- Des tubes en métal, comme en acier au carbone, acier inoxydable, acier galvanisé, cuivre, etc. Un revêtement anti-corrosion supplémentaire est toutefois conseillé dans le cas de tubes en acier au carbone.
- Des revêtements de tubes comme le polyéthylène (PE), polypropylène (PP)

SolidDry Seal 35

Compound de colmatage

et des revêtements liquides comme l'époxy, etc.

- Des matériaux d'isolation pour des câbles électriques comme le polyéthylène (PE), le polychlorure de vinyle (PVC).

Pour ce qui en est des matériaux d'isolation en caoutchouc, s.v.p. contacter Grouttech.

Instruction d'application – préparation

Fixation de tubes et de câbles

Les tubes et câbles doivent être fixés pour prévenir les mouvements latéraux excessifs. Les forces latérales pouvant être exercées sur le SolidDry Seal 35 et/ou sur la barrière de mortier peuvent détériorer le colmatage.

Outils, équipement et moyens

- gants
- mètre ruban
- couteau à enduire, largeur de lame 50 mm
- tampons de récurage Scotsch-Brite
- brosse à tube Ø 25 mm

Outils de pression, par exemple, un morceau de bois de la taille d'un crayon pour pousser le produit dans les petites ouvertures.

Température ambiante

La température ambiante doit se situer entre +5°C et +30°C.

Température du support

La température de tous les supports (passage, surfaces des tubes et câbles) doit se situer entre +5°C et +35°C.

Tuyauteries chaudes

Les tuyaux et câbles ayant une température de surface de plus de +35°C doivent être isolés thermiquement avant l'application de SolidDry Seal 35.

Température du produit

Avant son application, le SolidDry Seal 35 doit être préchauffé jusqu'à une température de +25°C au minimum jusqu'à +35°C au maximum. Cela peut se faire en plaçant le produit emballé dans

un seau d'eau tiède, ou moyennant une cartouche de chauffage électrique (DC 12V).

Instruction de traitement et nettoyage

Généralités

Toutes les surfaces doivent être exemptes d'huiles, de graisses, d'impuretés, de poussière et de substances pouvant avoir un impact négatif sur l'adhérence, comme des couches de ciment, de la peinture, etc.

Passage dans des murs en béton et dans de la maçonnerie

Le nettoyage de l'intérieur des passages peut être effectué des manières suivantes:

- supprimer la poussière à l'aide d'un aspirateur
- frotter avec une brosse dure
- balayer énergiquement avec une brosse dure
- rincer avec de l'eau

Passage avec un tube en plastique

Si le passage est pourvu d'un tube en plastique, la surface intérieure de celui-ci doit être nettoyée en le frottant avec un tampon de récurage.

Les tubes en plastique, revêtements et surfaces de câbles

Les surfaces en plastique doivent être nettoyées en les frottant avec un tampon de récurage.

Instruction d'application – version brève

Barrière face arrière

Afin d'obtenir un bon colmatage et prévenir que des substances du sol ne pénètrent, une barrière en bande de mousse (ou une alternative) doit être appliquée à la face arrière du passage à la profondeur prescrite de 150 mm. Le profil de la mousse doit remplir le trou entre le tube (ou câble) et le bord du passage. De l'eau filtrante traversant la barrière appliquée n'a pas d'influence négative sur le colmatage à réaliser.

Construction de passage multiple de câble/tube

Quand 2 ou plusieurs câbles doivent passer à travers un seul passage mural, chaque câble/tube doit être enveloppé de bande de mousse, de telle façon que la distance minimale entre les câbles est de 10 mm.

Application du SolidDry Seal 35

Presser le SolidDry Seal 35 préchauffé de l'emballage et l'appliquer dans l'espace à colmater à l'aide d'un outil approprié (par exemple, un couteau à enduire, un jointoyeur, ou qqch de ce genre-là). Appliquer le produit de telle manière qu'il ne se produit pas d'inclusion d'air. Presser le produit appliqué en utilisant un outil adéquat, afin de minimaliser ainsi également les risques d'inclusion d'air.

Application du mortier Grouttech

Appliquer, après avoir posé le SolidDry Seal 35, un mortier de finition sur le colmatage (par exemple, du NSM MultiRep, LG20 ou SpeedRep) conformément aux prescriptions d'application du mortier en question.

SolidDry Seal 35

Compound de colmatage

Données techniques

Type de produit	Masse de colmatage monocomposant hautement visqueuse
Densité	1,35 ± 0,05 g/cm ³
Couleur	gris
Absorption d'eau	5% - 20%
Température de traitement	+5°C à +35°C
Résistance aux températures après durcissement	-20°C tot +35°C
Dimensions dans le passage mural	entre les câbles/conduits et les câbles/paroi minimaal 10 mm maximaal 40 mm profondeur du passage mural minimaal 150 mm
Épaisseur de couche SolidDry Seal 35	minimum 100 mm
Pression d'eau maximale	0,5 bar (= colonne d'eau 5 mètres)
Conditionnement	film plastique de 2 kg (9 pièces par boîte)
Stockage	protéger contre les rayons UV par un maximum de 30°C

Prestations durables

Le SolidDry Seal 35, utilisé depuis déjà 25 ans, a prouvé que les caractéristiques de colmatage du matériau sont durables et qu'il fonctionne parfaitement pendant longtemps.

Stockage et durée de conservation

Le produit doit être stocké à l'intérieur à l'abri de l'humidité et des souillures. Protégez le produit contre la lumière solaire directe et veillez à ce que la température de stockage ne dépasse pas 30°C.

Dans un emballage bien fermé, le SolidDry Seal 35 se conserve indéfiniment.



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouitech.nl • www.grouitech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouitech.be • www.grouitech.be