SUDAK INJEKT PU WET

Résine polyuréthane d'injection bicomposante, expansive au contact de l'eau, pour l'arrêt des venues d'eau

Description produit

SUDAK INJEKT PU WET est un polyuréthane bicomposant réactif à l'humidité qui, au contact de l'eau, s'expanse en formant une mousse à cellules fermées. Il constitue un arrêt d'eau provisoire qui bloque le passage de l'eau par les fissures et fissurations jusqu'à la réalisation d'une réparation définitive. Il s'utilise généralement en association avec les autres résines SUDAK INJEKT.

Domaines d'application

- Arrêt des venues d'eau et des fuites par les fissures du béton.
- Tunnels, sous-sols, passages souterrains, réservoirs, puits et galeries.
- Préalable à une injection de colmatage par SUDAK INJEKT PU DRY ou SUDAK INJEKT EP.

Avantages

- Expansion en mousse à cellules fermées au contact de l'eau : bloque le passage de l'eau.
- Une fois durci, résiste à la pression hydrostatique.
- Faible viscosité : pénètre profondément dans les fissures et cavités, y compris les fissures trop fines pour les matériaux traditionnels.
- Excellente adhérence sur supports secs et humides.
- Kits prédosés : seul un mélange sur chantier est nécessaire.
- Sans solvant : utilisable en espace confiné sans ventilation particulière.

Données techniques

Caractéristique	Norme EN	Valeur
Nature	—	Polyuréthane liquide bicomposant réactif à l'eau
Masse volumique du mélange	EN ISO 2811-1	1,05
Durée pratique d'utilisation (1 L)	—	6 h à 35 °C, sans contact avec l'eau ni l'humidité
Durcissement	—	Au contact de l'eau
Température de service	—	−20 à +80 °C
Perméabilité (mousse durcie)	—	Imperméable

Valeurs typiques obtenues en laboratoire à 25 °C ; la colonne « Norme EN » indique la méthode d'essai européenne de référence. Les performances sur chantier peuvent varier selon les conditions d'application.

FT_SUDAK_INJEKT PU WET_Version 5_du 22-11-2026

Résistance chimique

Une fois durcies, les résines SUDAK INJEKT résistent aux solutions courantes : eaux usées et effluents, eau de mer et eaux saumâtres, alcalis, acides dilués, ammoniaque, formaldéhyde, huiles minérales et végétales, graisses animales et gaz corrosifs.

Préparation

- Avant toute injection, déterminer l'origine et le comportement des fissures : ce diagnostic conditionne le choix du produit.
- Souffler les fissures à l'air comprimé propre, sec et déshuilé (ou à l'azote) après le perçage ou la pose des injecteurs. Dégager en saignée en U les parties de mortier ou de granulats non adhérentes et dépoussiérer.

Mise en œuvre

SUDAK INJEKT PU WET s'applique selon la méthode 2 (injection sous pression, par un applicateur spécialisé).

- **Méthode 2 – injection sous pression** (restitution complète de l'intégrité structurelle ou arrêt des venues d'eau ; recours fortement recommandé à un applicateur spécialisé) : percer au perforateur (Ø 10 mm) des trous d'accès de part et d'autre de la fissure, inclinés à 45°, recoupant le plan de la fissure à mi-épaisseur de l'élément ; la distance fissure-trou et l'espacement entre trous valent environ la moitié de l'épaisseur. Décaler les trous d'un côté à mi-distance de ceux de l'autre.
- Meuler une saignée de 3 à 5 mm sur la fissure, la nettoyer et la garnir de SUDAK EPOXY DUR en débordant de 15 à 20 mm de chaque côté sur 2 à 3 mm d'épaisseur ; calfeutrer si possible la face arrière.
- Mettre en place les injecteurs (packers) et injecter à la pompe, du bas vers le haut sur éléments verticaux, sous une pression de 50 à 150 bar selon la largeur et la profondeur de la fissure, jusqu'au refus de part et d'autre du trou d'accès. Boucher provisoirement et passer au trou suivant.
- Après durcissement initial, retirer les bouchons et reboucher les trous sur toute leur profondeur avec SUDAK EPOXY DUR.

Arrêt des venues d'eau : **SUDAK INJEKT PU WET** arrête l'écoulement en moussant et en durcissant. Dès que la venue d'eau est stoppée, injecter SUDAK INJEKT PU DRY en quantité suffisante pour chasser l'eau et la poussière de la fissure. Si SUDAK INJEKT EP doit être utilisé en résine secondaire, laisser sécher le béton 48 heures ; un soufflage à l'azote peut y aider.

Consommation

1 litre remplit 1 m² sur 1 mm d'épaisseur. La consommation réelle dépend du volume des fissures et des vides.

Conditionnement

Kits prédosés de 1 litre (A + B). Conditionnements plus importants sur demande.

Nettoyage

Nettoyer le matériel immédiatement après usage avec SUDAK SOLVER CL. Le produit durci ne s'élimine que mécaniquement.

SUDAK MAROC • Lot Rouissate Commune Lakliaa Province Inzegane Ait Melloul • Tél. +212 5 28 24 52 67 • contact@sudakmaroc.com • www.sudakmaroc.com

Stockage

Stocker à couvert, à l'abri du soleil direct et des températures extrêmes ; en climat chaud, stocker dans un local climatisé. Durée de conservation : 12 mois en emballage d'origine fermé. Le non-respect des conditions de stockage peut entraîner une détérioration prématurée du produit ou de l'emballage. Protéger soigneusement de l'humidité.

Hygiène et sécurité

Comme pour tout produit chimique, éviter le contact avec les yeux, la bouche, la peau et les denrées alimentaires (qui peuvent être contaminées par les vapeurs jusqu'au durcissement complet). Porter gants, lunettes et vêtements de protection. En cas de projection sur la peau ou dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. En cas d'ingestion accidentelle, consulter un médecin. Refermer les emballages après usage. Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

Note importante

Les informations contenues dans cette fiche technique sont fondées sur l'expérience de chantier et des essais de laboratoire, et sont données à titre indicatif. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer de l'adéquation du produit à l'usage prévu. SUDAK MAROC se réserve le droit de modifier les informations de ce document sans préavis. Cette fiche annule et remplace toute version antérieure.

Qualité et maîtrise

Tous les produits SUDAK fabriqués sur notre site d'Aït Melloul (Maroc) sont produits dans le cadre d'un système de management de la qualité certifié par un organisme indépendant conforme aux exigences de la norme **ISO 9001:2015** (SGS – certificat n° MA26/00000026, valide jusqu'au 04/05/2029).



FT_SUDAK_INJEKT PU WET_Version 5_du 22-11-2026