

NOTICE PRODUIT

Sika® Intraplast®-125 Z

Adjuvant en poudre

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Intraplast®-125 Z additif d'injection en poudre sans chlorure, à effet fortement fluidifiant et favorisant l'expansion, qui permet une meilleure dispersion du ciment. Il en résulte une consistance facile à pomper avec un très faible rapport eau-ciment.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Intraplast®-125 Z ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

il est utilisé pour augmenter la cohésion dans les coulis de ciment sans retrait,

Sika® Intraplast®-125 Z peut être utilisé pour le coulage de :

- Câbles de précontrainte
 - Conduites de câbles précontraints
 - Boulons d'ancrage dans la roche et le béton
- Fabrication de coulis et mortiers pour l'injection et le remplissage de cavités dans du béton, de la maçonnerie ou de la roche.

Production de mortiers d'ancrage pour les travaux souterrains, tunnels, travaux miniers,..

Le sika Intraplast 125 Z, peut utiliser comme agent anti retrait pour Béton avec expansion maîtrisé(des essais préliminaires sont recommander).

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Agents de dispersion et agents d'expansion sélectionnés
Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre brunâtre
Durée de Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production
Conditions de Stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'humidité. Résistant au gel.
Densité	~ 1.55 kg/l (+20 °C)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance et effet composite
- Faible ressuage
- Excellente compression aux interfaces
- Remplissage des cavités
- Longue durée de mise en oeuvre du produit injecté
- Temps de durcissement réduit avec un faible rapport eau-ciment
- Ne contient pas de chlorures ou d'autres substances provoquant la corrosion de l'acier, Non-corrosif

AGRÈMENTS / NORMES

Marquage CE et déclaration de performance selon SN EN 934-4: Adjuvant pour mortier d'injection pour éléments de précontrainte, selon les exigences des normes EN 445-447

PV des essais CNERIB: DTEM / 409/2025.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Conseil spécifique

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE :

Introduire dans le malaxeur environ 25 litres d'eau pour 100 kg de ciment.

Démarrer le malaxeur et ajouter le Sika® Intraplast®-125 Z (4 à 6% du poids du ciment).

Mélanger pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange plastique et homogène.

Ajouter environ 7 litres d'eau et mélanger pendant 2 minutes supplémentaires jusqu'à ce que le coulis soit fluide, sans grumeaux et que le cône d'écoulement se vide en 30 secondes environ.

Si l'on utilise un malaxeur à grande vitesse (environ 1500 r.p.m.), le temps de malaxage total peut être réduit de 5 à 3 minutes.

La quantité d'eau de gâchage nécessaire en poids de ciment et de Sika® Intraplast®-125 Z est d'environ 34% mais peut varier d'un minimum de 30 % à un maximum de 38 % selon le type de ciment utilisé.

Le coulis ainsi obtenu peut généralement être pompé pendant au moins 2 heures, sauf si le ciment utilisé présente une prise rapide ou fausse.

Performance indicative du Mélange de Mortier

Prise initiale ASTM C953:

environs 3 à 12 heures

Essai de fluidité EN 445:

Immédiatement après le malaxage	7 à 20 secondes
30 minutes après malaxage	7 à 20 secondes (voir la section malaxage pour une clarification des essais de fluidité)

Resuage ASTM C940 Modifié par FL DON Essais de resuage provoqué de Wick

4 heures	0,0 %
----------	-------

Propriétés à 23 °C et 50 % H.R:**Densité Humidite ASTM C138:** Environ 2100 Kg/m³**Total d'ions chlorure ASTM C1152:** moins de 0.04% par poids de matière cimentaire**Granulometrie :** 0.3 mm**Changement de volume ASTM****C1090:**

24 heures	0.0% retrait
28 jours	entre 0 et 0.2% d'expansio

Expansion ASTM C 940:

3 heures	0.0% et 0.2% d'expansion
24 heures	1%

Résistance en Compression

Résistance à 24 heures (ASTM -C942)

25 à 35 Mpa

Résistance à 7 jours (ASTM -C942)

55 Mpa

Résistance à 28 jours (ASTM -C 942) 70 Mpa

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

Sika El Djazair SPA

08 route de Larbaa
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tél.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08
dza.sika.com

**Notice produit**

Sika® Intraplast®-125 Z

Mai 2026, Version 01.01

021304011000243908

SikaIntraplast-125Z-fr-DZ-(05-2026)-1-1.pdf