

LANKO® 782

BÉTON AUTOPLAÇANT



1/2



LES + PRODUIT

- ▶ Garantie de constance dans le mélange
- ▶ Retrait limité
- ▶ Résistances mécaniques initiales et finales élevées
- ▶ Pompable /Injectable
- ▶ Excellente tenue aux agressions ambiantes, eau de mer ou sulfatées, etc.
- ▶ Basse chaleur d'hydratation.
- ▶ Mise en œuvre aisée
- ▶ Classe C40/50
- ▶ Classe RSI = Ds
- ▶ Temps de durcissement adapté aux marées
- ▶ Sans aiguille vibrante
- ▶ Granulats NR à la RAG

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ NF EN 206+A2/CN
- ▶ NF EN 1504-3 classe R4
- ▶ Guide LCPC/IFSTTAR «Recommandations pour la prévention des désordres dus à la RSI»

CONDITIONNEMENT

- ▶ Sac de 25 kg / Big-Bag de 1200 kg

CONSUMMATION

- ▶ 1 sac donne un volume de ≈ 12 l
- ▶ 1 Big-Bag donne un volume de ≈ 575 l

DESCRIPTION

- Micro-béton auto plaçant à faible chaleur d'hydratation prêt à l'emploi pour applications en neuf ou rénovation en génie civil et bâtiment.

COMPOSITION

- Liants Hydrauliques, Granulats calibrés, adjuvants.

DESTINATION

- Coulage en fort volume de 5 cm à 100 cm d'épaisseur. de massifs, talons de poutre, poteaux, linteaux, éléments porteurs, butons, dalles de petites surface, éléments préfabriqués... Réparations structurales d'ouvrages par coulage de béton.

DOMAINE D'APPLICATION

- Ouvrages en béton classes d'exposition XC1 à 4, XD1 à 3, XS1 à 3, XF1 et XF3, XA1 à 3, XH1 à XH3 ouvrages de catégories 1 à 3 niveau de prévention Ds, définis dans la norme EN 206+A2/CN

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Classe d'affaissement S5 selon EN206+A2/CN. Classe d'étalement SF2 selon EN206+A2/CN. D.P.U. > 45 mm à 20°C
- Sans ségrégation
- Sans ressuage
- Retrait limité
- Exothermie < 60°C sur 1M d'épaisseur
- T° d'utilisation de +5°C à +35°C
- Sans chlorures ni particules métalliques. pH produit frais : 12,5
- Densité produit durci : 2,3 kg/l
- Module d'élasticité à 28 j selon EN 13412 : 35 GPa
- Granulométrie : 0/10, Granulats classés N.R à la R.A.G.

TAUX DE GACHAGE

- 9 % à 10 % - 2,25 l à 2,5 l par sac de 25 kg
- 9 % à 10 % - 108 l à 120 l par BB de 1200 kg

MASSE VOLUMIQUE APPARENTE (KG/L)

- $\approx 2,30$

RÉSISTANCES MÉCANIQUES

- Résistance en compression sur cylindres 11 x 22 cm selon NF EN 12390-3 (06-2019)*

7 jours	> 35 MPa
14 jours	> 38 MPa
28 jours	> 50 MPa

- Résistance en compression sur cubes 15 x 15 cm conservés sous eau selon NF EN 12390-3 (06-2019)*

24 heures	> 15 MPa
48 heures	> 25 MPa
7 jours	> 35 MPa
14 jours	> 40 MPa
28 jours	> 50 MPa

- Résistance en compression sur cubes 10 x 10 cm conservés sous eau selon NF EN 12390-3 (06-2019)*

24 heures	> 15 MPa
7 jours	> 35 MPa
28 jours	> 50 MPa

- Résistance en flexion sur prismes 10 x 10 x 40 cm conservés sous eau selon NF EN 12390-5*

28 jours	> 10 MPa
----------	----------

VARIATIONS DIMENSIONNELLES

- Retrait sur prismes 7 x 7 x 28 cm conservés à l'air*

72 heures	-0,2 mm/m
28 jours	-0,7 mm/m

- Gonflement sur prismes 7 x 7 x 28 cm conservés sous eau*

72 heures	0,00 mm/m
28 jours	0,1 mm/m

ETALEMENT

- Etalement cône Abrams selon EN206+A2/CN*

T 0	700 mm
T+45	700 mm

Classe S5 selon EN 12350-2 - SF2 selon EN 12350-8*

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION À 20°C*

- ≈ 3 h

TEMPS DE PRISE À 20°C*

- Début de prise ≈ 6 heures
- Fin de prise ≈ 10 heures <

(*) Valeurs mesurées en laboratoire données à titre indicatif avec TG 9 %

LANKO® 782 BETON AUTOPLAÇANT

2/2

DISPOSITIONS INFORMATIVES LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Parexlanko sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Parexlanko 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 Parexlanko. En pratique, les emplacements et recommandations spécifiques éventuelles sont obligatoirement fournis par un organisme de référence les maîtrises d'ouvrage et maîtrise d'œuvre. Les différences entre matériaux, supports 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 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 l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Parexlanko 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 enseignements. 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 fiche technique correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

ASSISTANCE CONSEIL CLIENT : Sika France SAS assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

0 826 08 68 78 Service 0,15 € / min
+ prix appel

DOCUMENTATION TECHNIQUE - Avril 2025

Cette Fiche Technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier qu'il dispose de la version la plus récente - Mise à jour consultable sur parexlanko.com.

Sika France SAS

84 rue Edouard Vaillant - 93350 Le Bourget
PAREXLANKO est une marque Sika.



MISE EN ŒUVRE

■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront préalablement nettoyés et humidifiés si nécessaire. En application de réparation sur support béton existant, le support devra être sain et présenter une cohésion surfacique ≥ 1 MPa, il sera humidifié à cœur avant coulage. En cas de coffrages, ceux-ci seront préparés et recouverts d'un agent de démoulage afin de favoriser le décoffrage et d'obtenir une surface parfaite. Les armatures seront maintenues pour assurer l'enrobage requis nécessaire.

■ PRÉPARATION DU PRODUIT

- Le béton sera préparé en bétonnière, avec un malaxeur de type **COLLOMIX** à malaxeur cage droite, en malaxeur vertical ou horizontal, en bac de mélange de la machine si application avec pompage. Introduire l'eau de gâchage nécessaire dans un bol de mélange propre en veillant à ne pas dépasser la quantité d'eau maximale indiquée, utiliser de l'eau du réseau. Introduire progressivement **LANKO®782 BETON AUTOPLACANT** et malaxer pendant 3 minutes au minimum jusqu'à obtenir un béton fluide, homogène et sans grumeaux.

■ MISE EN PLACE

- Couler le mélange ainsi obtenu en une seule fois pour éviter les reprises de bétonnage. Aider à la mise en place le cas échéant, ne pas vibrer **LANKO®782 BETON AUTOPLACANT**.

■ CURE :

- Dès durcissement du produit, procéder à une cure humide des surfaces exposées à l'air libre ou curer avec un produit de cure adapté du type **PAREXLANKO® 744 ONDICURE**.

■ MISE EN PLACE MÉCANISÉE :

- Consulter la dernière version du **CCT PAREXLANKO®** «Recommandations de mise en œuvre mécanisée des mortiers et micro-bétons de calage **PAREXLANKO® Gravitare / Injection**»
- Ne pas utiliser sur support gelé ou en cours de dégel
- Températures d'utilisation : de +5°C à +35°C
- Éviter les applications sur supports chauds, exposés au soleil ou en cas de vent fort.
- Peut être ajouté, dans ce cas un essai préalable est recommandé.
- En cas de coulage sous marin, utiliser un agent de cohésion de type **Sika® Stabilizer-210 Water**
- Ne pas mélanger avec d'autres liants hydrauliques.
- Ajout de granulats interdit.
- En cas de conditionnement en big-bag de 1200 kg, celui-ci devra être mélangé en une seule fois dans un engin adapté.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Avant utilisation consulter la Fiche de Données de Sécurité.
- Produit dangereux. Respecter les précautions d'emploi.
- Porter des gants imperméables conformes à la norme EN ISO 374-2 (voir paragraphe 8 de la F.D.S.), des lunettes de sécurité et des vêtements de protection couvrants.