

221
LANKO IMPER

1/2



LES + PRODUIT

- ▶ Bassins et piscines privatives
- ▶ Application directe sur maçonneries même enterrées
- ▶ Réalisation d'arase étanche
- ▶ Certificat Conformité aux Listes Positives (eau potable)

DOSAGE EN EAU

- ▶ Environ 3,8 litres par sac de 25 kg

CONSUMMATION

- ▶ 2 kg/m²/mm d'épaisseur soit 20 kg pour 10 mm/m² (une surconsommation éventuelle peut intervenir sur des supports irréguliers) traitement d'une fissure / cavité

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ Conforme à la norme EN 1504-2



DESCRIPTION

- Mortier hydraulique hydrofugé prêt à gâcher, à base de ciments spéciaux, de charges minérales et d'adjuvant.

DOMAINES D'APPLICATION

- 221 LANKO IMPER est destiné à assurer l'imperméabilisation intérieure et extérieure des maçonneries et des bétons enterrés, immergés soumis uniquement aux eaux de ruissellement ou à l'air libre tels que :
 - bassins, piscines privatives
 - murs de sous-sol, murs de caves
 - murs de soutènement
 - fossés de châteaux (doutes)
 - arases étanches
 - jointoiement de pierres dures

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Dalle béton (bassins et piscines privatives)
- Béton banché
- Blocs béton pleins ou creux de granulats courants
- Blocs à bancher
- Maçonnerie de pierres dures

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- RPE, peintures insaponifiables
- Carrelages
- Emaux, pâtes de verre
- Revêtements bitumineux
- Enduits de parement
- Liner
- PVC armé

CARACTÉRISTIQUES

- Poudre grise
- Granulométrie : 0 - 4 mm
- Densité produit durci : 1,8
- D.P.U. : environ 45 min à 20°C
- pH mortier : 12
- Capillarité du produit :
 - C ≤ 0,5 kg/m²/min^{0,5}
- Coupure de capillarité :
 - conforme au DTU 20.1 chapitre 3.6.5.2
 - M ≥ 15 et C ≤ 0,5 kg/m².mn^{0,5}
- Résistance à la pression à l'eau après 28j : 2MPa
- Résistance à la contre-pression à l'eau après 28j : 0,6MPa

Temps de prise ⁽¹⁾

| | |
|----------------|--------|
| Température | + 20°C |
| Début de prise | 6 h 30 |
| Fin de prise | 7 h 30 |

Résistances mécaniques MPa ⁽²⁾

| Échéances | 1 jour | 7 jours | 28 jours |
|-------------|--------|---------|----------|
| Flexion | 2 | 3,5 | 4,5 |
| Compression | 5 | 12 | 18 |

Adhérences (MPa) ⁽¹⁾ en épaisseur 10 mm

| | |
|---------------|----------|
| Échéance | 28 jours |
| Support béton | 1 MPa |

221 LANKO IMPER

2/2

CONDITIONNEMENT

- ▶ Sac de 25 kg longue conservation

CONSERVATION

- ▶ **12 mois**
à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et stocké dans un local sec et hors gel

GARANTIE

- ▶ R.C. Fabricant

MISE EN ŒUVRE

■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Supports propres, sains, dépoussiérés et exempts de toute trace d'huile, de laitance, de produit de cure. Araser les balèvres et coutures de banches.
- Humidifier les supports la veille de l'intervention. Procéder à une humidification complémentaire juste avant l'application du mortier. Le support ne devra pas être ruisselant.
- Sur parois en béton banché, il est nécessaire d'appliquer un gobetis d'accrochage constitué de **221 LANKO IMPER** gâché avec une eau comprenant 10 % de **751 LANKO LATEX**. Cette préparation sera projetée sur une épaisseur de 3 à 5 mm en écrasant les crêtes pour éviter les surcharges à la finition.
- Appliquer **221 LANKO IMPER** dès raidissement du gobetis.

■ POUR LES POINTS SINGULIERS (arêtes, angles jonction des murs/radiers, murs/murs) :

- Réaliser des gorges arrondies à l'aide de **731 LANKOREP STRUCTURE** ou **770 LANKOREP FIN RAPIDE**.
- Laisser sécher avant recouvrement.
- Les gorges seront réalisées avant l'enduction des parois et la réalisation du fond. Elles peuvent être de sections variables en fonction des spécificités de l'ouvrage (escalier, formes libres) et des revêtements associés.

■ PRÉPARATION DU PRODUIT

- Le mortier s'obtient en gâchant **221 LANKO IMPER** avec de l'eau potable.
- Le mélange se fait dans une auge à la truelle, dans une bétonnière ou dans le bac de malaxage d'une machine à projeter.
- Dosage en eau : 15 % soit environ 3,8 litres d'eau par sac de 25 kg.

- Le malaxage doit être maintenu pendant un temps minimum de 3 min jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

■ APPLICATION DU PRODUIT

- L'application s'effectuera manuellement à la truelle, mécaniquement à l'aide d'une machine à projeter (voie humide) ou d'un pot de projection type **SABLON** en 1 ou 2 passes.
- Une fois mis en place, dresser le mortier à la règle et réaliser la finition talochée (l'aspect de la finition talochée sera fonction du revêtement associé).

Parois en béton banché

- Après 3 à 4 h de séchage du gobetis, compléter l'épaisseur qui, au total, ne devra pas être supérieure à 10 mm.
- Finition talochée.

Parois en blocs de béton (parpaings creux ou pleins avec liaisons de renfort horizontales et verticales conformes au cahier ITBTP n° 350 - piscines et bassins) et blocs à bancher

- Réaliser directement le corps d'enduit sur une épaisseur de 10 mm à 20 mm.
- Travailler sur des surfaces réduites permettant d'effectuer la finition talochée pendant les 45 min de temps ouvert du produit, notamment sur des supports exposés à la chaleur.

Fonds de bassins ou piscines

- Préparer une solution constituée de 2L de **751 LANKO LATEX** et 4L d'eau. Mélanger 1 sac de **221 LANKO IMPER** avec les 6L de la solution préparée au préalable. Appliquer la barbotine au fur et à mesure de l'avancement (elle doit être poisseuse au toucher).
- Appliquer le produit à consistance ferme afin de pouvoir tirer et serrer la chape aussitôt après l'avoir étalée.
- Épaisseur d'application : minimale 10 mm - maximale 30 mm.

* Consulter la Fiche Technique du produit

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.
- Curer ou réhumidifier soigneusement immédiatement après l'application.
- Dans le cas d'une application manuelle, toute reprise est à éviter.
- Éviter les applications au soleil direct pour les travaux en extérieur.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, le gel ne devant pas intervenir dans les 24 h suivant l'application.
- L'utilisation sur murs de 3^{ème} et 2^{ème} catégorie doit être réalisée conformément aux dispositions du DTU 20.1
- **221 LANKO IMPER** n'est pas destiné à reprendre la fissuration des supports.
- **221 LANKO IMPER** n'est pas une solution de cuvelage.
- Le produit peut rester nu (excepté en cas de traitement aux sels ou au brome), en immersion permanente (attendre 7 jours avant la remise en eau) ou être recouvert par un carrelage (mortier-colles : **526 PROLIAQUA***, **572 PROLIFLEX XL*** ou **5024 PROLIDAL MAX***).
- Pour la remise en eau, se conformer aux prescriptions de la Fiche Technique du fabricant du produit de finition.
- Dans tous les cas, le revêtement de finition sera mis en œuvre 7 jours minimum à 20°C dans une ambiance sèche après séchage du mortier.
- Le produit n'est pas adapté pour rester nu dans les bassins dont le traitement des eaux est effectué avec du sel.
- L'ajout de liant hydraulique ou d'adjuvant est interdit.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

ASSISTANCE CONSEIL CLIENT : ParexGroup 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 - Septembre 2024

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 Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget
PAREXLANKO est une marque du groupe Sika.

PAREXLANKO