

PAREXLANKO

IMPERMÉABILISATION ET ÉTANCHÉITÉ

OUVRAGES DE GÉNIE CIVIL DE L'EAU

Service Clients

0 826 08 20 20

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Renseignements Techniques

0 826 08 68 78

Service 0,15 € / min
+ prix appel

PAREXLANKO

PAREXLANKO est une marque du groupe Sika

ParexGroup SAS

19, place de la Résistance - CS 50053 - 92445 Issy-Les-Moulineaux Cedex - Tél. : + 33 (0)1 41 17 20 00

Retrouvez-nous sur parexlanko.com



Resources Graphiques - Crédit Photos - AdobeStock - Mars 2022

PAR EXPÉRIENCE. PAREXLANKO.

Lors de la conception ou de la rénovation d'un réservoir de stockage ou de transport d'eau en béton (réservoirs, cuves, aqueducs, etc.), le revêtement d'imperméabilisation ou d'étanchéité constitue un enjeu majeur, en particulier en termes de résistance, aptitude à accepter les éventuelles déformations de l'ouvrage et conformité avec la réglementation et les normes sanitaires en vigueur (ACS, CAS, CLP).

LA NORME «Extrait du fascicule 74 du CCTG»

Les ouvrages concernés par le **Fascicule 74 du CCTG** ont pour objet de «contenir» les types de liquide suivants :

- Eaux brutes (rivières, mer, forage)
- Eaux destinées à la consommation humaine (EDCH)
- Eaux pluviales
- Eaux usées domestiques ou assimilées (y compris effluents issus de réseaux unitaires)
- Eaux correspondant à un stade intermédiaire de traitement de potabilisation ou de dépollution
- Autres liquides compatibles avec un béton brut ou un béton disposant d'un système de protection contre les agressions.

Les hydrocarbures (et autres liquides inflammables et/ou explosifs) sont explicitement exclus du champ d'application du document.



DESTINATIONS / SYSTÈMES			COMPOSANTS DES SYSTÈMES					
TYPE D'OUVRAGE / REVÊTEMENT	TYPE DE REVÊTEMENT	RÉSERVOIR D'EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE	400 LANKOCOAT ÉPOXY DW PRIMER	401 LANKOCOAT ÉPOXY DW BLEU	402 LANKOCOAT ARMATURE DW 450	403 LANKOCOAT ARMATURE DW 800	401 LANKOCOAT ÉPOXY DW BLEU	CHEVILLES POLYPROPYLENE
B	IMPERMÉABILISATION	RIR TYPE SIL	LANKOCOAT DW IMPER	■	■			
C	ÉTANCHÉITÉ	REA TYPE CAD	LANKOCOAT DW ÉTANCHE 450	■	■	■		■
C	ÉTANCHÉITÉ	REA TYPE CAD	LANKOCOAT DW ÉTANCHE 800	■	■		■	■
C	ÉTANCHÉITÉ	REA TYPE CCL	LANKOCOAT DW ÉTANCHE 800 SI	(■)	■		■	■

TYPE D'OUVRAGE / REVÊTEMENT	TYPE DE REVÊTEMENT	STATIONS D'ÉPURATION	400 LANKOCOAT ÉPOXY DW PRIMER	4004 LANKOCOAT RESIST IMPRÉGNATION	402 LANKOCOAT ARMATURE DW 450	403 LANKOCOAT ARMATURE DW 800	404 LANKOCOAT RESIST	CHEVILLES POLYPROPYLENE
B	IMPERMÉABILISATION	RIR TYPE SIL	LANKOCOAT RESIST IMPER	■			■	
C	ÉTANCHÉITÉ	REA TYPE CAD	LANKOCOAT RESIST ÉTANCHE 450	■	■	■	■	
C	ÉTANCHÉITÉ	REA TYPE CAD	LANKOCOAT RESIST ÉTANCHE 800	■	■		■	
C	ÉTANCHÉITÉ	REA TYPE CCL	LANKOCOAT RESIST ÉTANCHE 800 SI	(■)	■		■	■

RIR : Revêtement d'Imperméabilisation Rigide
 REA : Revêtement d'Étanchéité Adhérent au support
 REI : Revêtement d'Étanchéité n'adhérant pas en totalité au support
 SIL : Système d'Imperméabilisation Liquide
 CAD : Composite Adhérent
 CCL : Revêtement Composite



■ Typologie des ouvrages

Les ouvrages ou parties d'ouvrages neufs réalisés en béton sont classés selon la typologie suivante :

• **Type A** : ouvrages en béton non revêtu : non concernés par cette documentation

• **Type B** : ouvrages en béton avec revêtement d'imperméabilisation

• **Type C** : ouvrages en béton avec revêtement d'étanchéité

Type de l'ouvrage	Classe de la paroi béton selon NF EN 1992-3	Revêtement
► Type B1	► Classe 1	► RI
► Type B2	► Classe 2	► RI

Type de l'ouvrage	Classe de la paroi béton selon NF EN 1992-3	Revêtement
► Type C0	► Classe 0	► RE
► Type C1	► Classe 1	► RE
► Type C2	► Classe 2	► RE

RI = Revêtement d'Imperméabilisation (résines non armées ou mortiers hydrauliques)
 RE = Revêtement d'Étanchéité (résines époxy armées, membranes, ..., hors mortiers hydrauliques)

Le CCTP précise la typologie de l'ouvrage à construire en fonction de sa destination, de l'environnement, du liquide contenu, et des conditions de fonctionnement et d'entretien.

■ Conditions d'exploitation

Les conditions d'exploitation et de maintenance ultérieure de l'ouvrage doivent être précisées dans le CCTP, notamment :

- **Remplissage et vidange** : définition du marnage / définition des cycles de remplissage et vidange / vitesses en mode normal, exceptionnel et accidentel
- **Définition des périodes possibles de maintenance** (par parties d'ouvrage) : conditions de mise en chômage, périodes de visites possibles.

■ Entretien des ouvrages

Les ouvrages et/ou leurs éléments constitutifs doivent permettre un entretien, et en cas de désordres, des réparations qui soient compatibles avec l'exploitation prévue. Ils doivent résister aux conditions de nettoyage précisées par le CCTP.

En particulier, s'il y a un revêtement, celui-ci doit être aisément lavable et il doit pouvoir être réparé ou remplacé lorsque nécessaire.

LES PRODUITS ET ACCESSOIRES DES SYSTÈMES

400 LANKOCOAT ÉPOXY DW PRIMER



404 LANKOCOAT RESIST



401 LANKOCOAT ÉPOXY DW BLEU



405 LANKOFORM DW GRIS



402 LANKOCOAT ARMATURE DW 450



403 LANKOCOAT ARMATURE DW 800



4004 LANKOCOAT RESIST IMPREGNATION

