

Liberté Égalité Fraternité

Service Transitions, Ressources et Milieux Bureau des Milieux Aquatiques et Marins

Direction départementale des territoires et de la mer

DEPARTEMENT DE LA SEINE MARITIME Direction des Routes Quai Jean Moulin HOTEL DU DEPARTEMENT 76101 ROUEN CEDEX

Dossier suivi par :

Jérôme BARBET

Mèl: jerome.barbet@seine-maritime.gouv.fr Mèl: ddtm-strm-bmam@seine-maritime.gouv.fr

Tél.: 02 76 78 33 83

Objet : dossier de demande de régularisation instruit au titre des articles L. 214-1 à L. 214-6 du code de l'environnement : pont de la Trinité (OA 769) PR131+280

RD 925C sur la RD 925 C (commune de Eu)

Accord avec prescriptions

Réf.: 76-2023-00328/ML Cette référence est à rappeler dans toute correspondance ROUEN, le 07 Février 2024

Monsieur le Président,

vous nous avez transmis le 3 novembre 2023 un dossier concernant l'opération suivante : "pont de la Trinité" (OA 769) PR131+280 régularisation et travaux de régénération

J'ai l'honneur de vous informer de mon accord sous réserve de respect des prescriptions suivantes pendant la phase travaux :

Les travaux devront respecter l'arrêté du 28 novembre 2007 fixant les prescriptions générales applicables aux installations, ouvrages, travaux ou activités soumis à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-6 du code de l'environnement et relevant de la rubrique 3.1.2.0 (2°) de la nomenclature annexée au tableau de l'article R. 214-1 du code de l'environnement (code NOR: DEVO0770062A).

De plus, les éléments suivants sont à prendre en compte

- Les sédiments curés sont évacués hors zone inondable ou zone humide.
- Les opérations impactant le cours d'eau (curage des sédiments, et travaux en intrados de l'ouvrage dans le lit mineur) sont réalisés dans la période s'étendant entre le 1^{er} juin et le 31 octobre.
- Un kit anti-pollution est présent en permanence sur le chantier.

• Une surveillance météo et des hauteurs d'eau est mise en place avant le chantier et pendant toute la durée de celui-ci.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes salutations distinguées.

Pour le préfet de la Seine-Maritime et par subdélégation





COMMUNE DE EU

RD N°925C – PR 131+280

OUVRAGE D'ART N°769

Pont de la Trinité

Dossier information auprès de la Police de l'eau.

SOMMAIRE

1 DEMANDEUR	3
1.1 Maître d'ouvrage	3
1.2 Maître d'œuvre	3
2 LOCALISATION GEOGRAPHIQUE	3
2.1 Désignation du cours d'eau	3
2.2 Situation cadastrale	3
4 DESCRIPTION DE L'ÉTAT INITIAL	5
4.1 Caractéristiques générales de l'ouvrage	5
4.2 Description sommaire de l'état initial	5
5 DESCRIPTION DES TRAVAUX	5
5.1 Nature et consistance des travaux	5
5.2 Conditions	6
5.3 Identification de l'entreprise	7
6 IMPACTS PREVISIBLES DES TRAVAUX	7
6.1 Berges	7
6.2 Lit mineur	7
6.3 Pollutions accidentelles	7
6 _. 4 Site NATURA 2000	8
7 MESURES CORRECTIVES ENVISAGÉES	8
7.1 Mesures envisagées pour éviter une pollution	8
7.2 Mesures envisagées pour assurer la circulation des poissons	9
7.3 mesures envisagées pour le réaménagement du site	9
8 PROGRAMMATION	9
8.1 Période envisagée pour la réalisation des travaux et durée prévisible	9
Plan de localisation.	10
Extrait cadastral.	10
ANNEVES	11

1 DEMANDEUR

1.1 Maître d'ouvrage

DEPARTEMENT DE LA SEINE-MARITIME QUAI JEAN MOULIN 76100 ROUEN

1.2 Maître d'œuvre

Direction des Routes Agence d'ENVERMEU

Adresse: 327 rue Abbé COCHET

Ville: 76630 ENVERMEU

Chargé du dossier : Monsieur CARPENTIER Yvon

Téléphone: 06 11 59 81 41

Courriel: yvon.carpentier@seinemaritime.fr

2 LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

2.1 Désignation du cours d'eau

Le cours d'eau concerné est « La Busine ». Sa localisation est précisée sur le plan situé en page 10.

(Plan IGN au 1/25 000ème élaboré par le service cartographie de la DR)

2.2 Situation cadastrale

Commune	Section et n° de parcelles	Lieu-dit	Propriétaire
EU	Domaine public	Pont de la Trinité	Département de la Seine Maritime

Le plan cadastral correspondant est présenté en page 11.

(Extrait cadastral au 1/2 000ème issu du site https://www.cadastre.gouv.fr)

3 Rubrique de la nomenclature

Rubrique	Nature du projet (IOTA) ayant un impact sur le cours d'eau	Éléments du projet (à compléter)	Déclaration si (seuils de déclaration)	Rubrique concernée (à cocher si oui)
3.1.2.0	I.O.T.A. modifiant le profil en long ou en travers du cours d'eau	Longueur de cours d'eau modifié / impacté : L=12 m	L < 100	×
3.1.3.0	Installation ou ouvrage ayant un impact sur la luminosité (buse)	Longueur de l'ouvrage : L= m	10 ≤ L < 100	
3.1.4.0	Consolidation ou protection-de berges par des techniques autres que végétales vivantes	Rive droite : longueur impactée = m Rive gauche : longueur impactée = m Longueur totale : L= m	20 ≤ L < 200	
3.1.5.0 (*)	I.O.T.A. étant de nature à détruire les frayères, les zones de croissance ou les zones d'alimentation de la faune piscicole*	Surface de frayères détruite : S = m²	S < 200	
3.2.1.0	Entretien de cours d'eau ou canaux avec extraction de sédiments	Volume des produits extraits : V =	V < 2000 ET teneur des sédiments ≤ au niveau de	
	Destination des sédiments extraits pendant les travaux	□ Régalage □ Décharge □ Valorisation (à préciser)	référence S1 (**)	r
3.2.2.0	Installation, ouvrage, remblai dans le lit majeur du cours d'eau	Somme de la surface de l'installation et de la surface inondable soustraite : S =	400 < S < 10 000	
3.3.1.0	Zone Humide	Superficie de la zone humide impactée : S = ha	0,1 < S < 1	

4 DESCRIPTION DE L'ÉTAT INITIAL

4.1 Caractéristiques générales de l'ouvrage

- Longueur concernée : 12.15 ml

- Largeur moyenne au droit des travaux : 4.60 ml

- Profondeur moyenne du lit au droit des travaux : 0.40 m

4.2 Description sommaire de l'état initial

L'ouvrage est constitué de maçonnerie en bon état général. Les protections béton, localement en pied des appuis sont affouillées en rive gauche et droite. La pérennité de l'ouvrage pourrait être engagée sans intervention. Des photos présentant la situation avant travaux sont regroupées en annexe 1.

Nature du fond (blocs, graviers, sables, limons, argiles)	Végétation du lit	Végétation des berges	Date de l'observation
Grave , blocs rocheux	limon, herbe	Herbe	20 septembre 2023

Observations complémentaires :

- Écoulement permanent.
- Vitesse estimée d'écoulement : Supérieur à 1.00m/s.
- Existence de singularité (pont, seuil, vannage ...) : Pont sur la RD 925.

5 DESCRIPTION DES TRAVAUX

5.1 Nature et consistance des travaux

- Comblement des affouillements sous les massifs de protection en rive gauche et droite.

Curage	Création de barrage ou de seuil	
Arasement d'atterrissement	Renforcement des berges, techniques non végétales	
Scarification	Renforcement des berges, techniques végétales	
Reprofilage	Faucardage	
Busage	Autre : Réhabilitation des confortements béton se trouvant à l'amont et à l'aval des deux culées du pont de la Trinité.	<

Observations complémentaires : Zone d'eau calme.

5.2 Conditions

Récemment, il a été constaté, au niveau des massifs béton de confortement des deux culées du pont de la Trinité, la présence de dommages significatifs prenant la forme d'affouillements.

Il a été donc décidé de combler ces zones de dégradation avant que l'érosion ne progresse et ne mette en péril cet ouvrage d'art.

Ainsi, les travaux de réhabilitation vont consister à :

- dégager les pieds des massifs béton en retirant les sédiments qui sont principalement des vases,
- éliminer les parties non saines des massifs béton (piquetage et nettoyage haute pression),
- mettre en place les coffrages perdus. Ceux-ci en bois, construits sur mesure, seront fixés sur la maçonnerie en place sans affleurement par rapport au parement existant,
- injecter du béton dans les coffrages. Cette injection est faite de manière gravitaire via des goulottes. Le béton est formulé pour des travaux en milieu aquatique,
- retirer les coffrages en bois,

Annexe 2:

- le cas échéant, un barrage anti-pollution sera installé.

Pour plus d'information vous pouvez vous référer aux annexes suivantes :

Le plan de travaux.

- Annexe 3 :	Les produits utilisés.
Chantier en eau: OUI	
Chantier hors d'eau :	☐ Par mise en place de batardeau et pompage : Néant ☐ Par mise en place de batardeau et tuyaux: Néant ☐ Autres :

5.3 Identification de l'entreprise

Les travaux seront effectués par l'entreprise : Nom de l'entreprise : SATIF OUVRAGES D'ART.

Adresse: Z.I Molina la Charlotte.

Chemin du Château

Ville: 42350 LA TALAUDIERE.

6.1 Rerges

6 IMPACTS PREVISIBLES DES TRAVAUX

0.12 00.1800
 □ élimination des arbres et arbustes (longueur :) Non ▶ terrassement (longueur :) 2 ml amont et aval de l'ouvrage. □ remblais (longueur : surface : épaisseur :) Non □ enrochements (longueur :) Non □ autres (à préciser) Non
6.2 Lit mineur
□ Curage (longueur :) Non □ Fouille (longueur :) Non □ Modification du profil en travers (longueur) Non □ Seuil (longueur : hauteur : pente :%). Non - autres (à préciser) :

6.3 Pollutions accidentelles

- ► Emploi de ciment : Oui
- ► Coffrage en lit mineur : oui
- Autres (à préciser) : Toutes les mesures seront prises afin de préserver le milieu aquatique (Dont barrage anti-pollution)

Voir procédure d'exécution B3.3.

Un calfatage soigné est réalisé pour éviter les fuites de laitance.

6.4 Site NATURA 2000

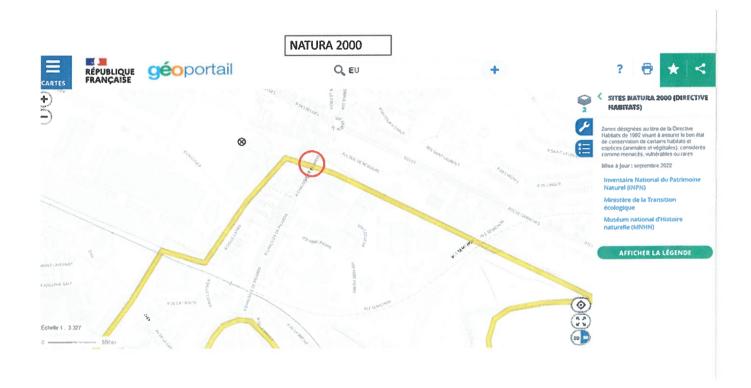
Les travaux affectent (ou n'affectent pas) un site NATURA 2000. Oui

Si OUI, note d'évaluation des incidences au titre de l'article L 414 – 4 du Code de l'Environnement.

Le pont de la Trinité, sur lequel est réalisée cette opération de réhabilitation, enjambe un bras de la rivière Bresle nommé la Busine. Ce cours d'eau est classé site Natura 2000 au titre de la directive habitat.

La nature de ces travaux, qui concernent une réhabilitation d'ouvrage existant et non une construction nouvelle, la faible emprise de l'opération et son caractère limité semblent indiquer que l'impact sur le cours d'eau sera limité voire nul.

Le plan représentant la zone NATURA 2000 est présenté ci-dessous.



7 MESURES CORRECTIVES ENVISAGÉES

7.1 Mesures envisagées pour éviter une pollution

(Laitance de ciment, mise en suspension des fines, stockage des engins...)

➤ Toutes les mesures seront prises afin de préserver le milieu aquatique. Voir procédure d'exécution B3.3.

Un barrage anti-pollution est prévu afin de sécuriser le site (cas d'une éventuelle pollution).

- 7.2 Mesures envisagées pour assurer la circulation des poissons Néant.
- 7.3 mesures envisagées pour le réaménagement du site (Terre végétale, végétalisation, rétablissement de la forme et de la nature des fonds...) Néant.

8 PROGRAMMATION

8.1 Période envisagée pour la réalisation des travaux et durée prévisible

Les travaux pourraient se dérouler à partir du mois d'octobre 2023. Ce chantier a une durée estimée à 1 semaine.

Le Bureau de la Police de l'Eau sera informé de la date exacte de début des travaux dès qu'elle sera connue. Les travaux ne seront en aucun cas entrepris avant la notification de l'autorisation qui sera délivrée par le Bureau de la Police de l'Eau, sous la forme d'un courrier valant accord. Des prescriptions complémentaires pourront être imposées au demandeur. Un récolement des travaux sera effectué après leur réalisation.

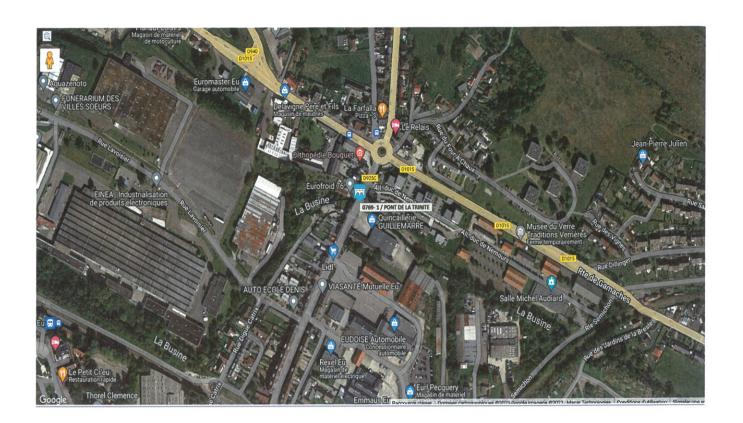
À Rouen, le

Pour le président et par délégation,

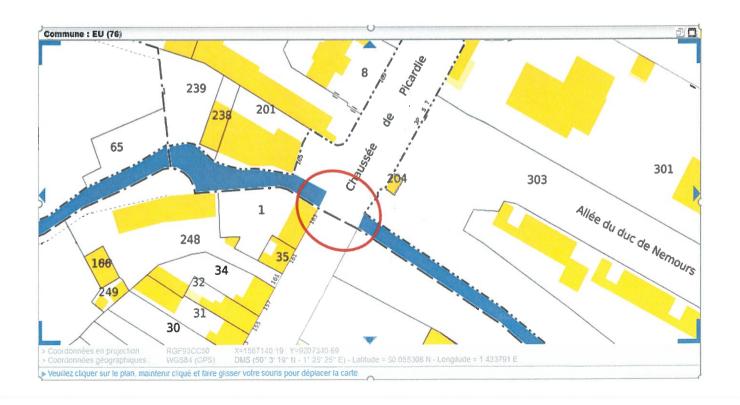
Le directeur Adjoint,

Denis FIERZO

Plan de localisation.

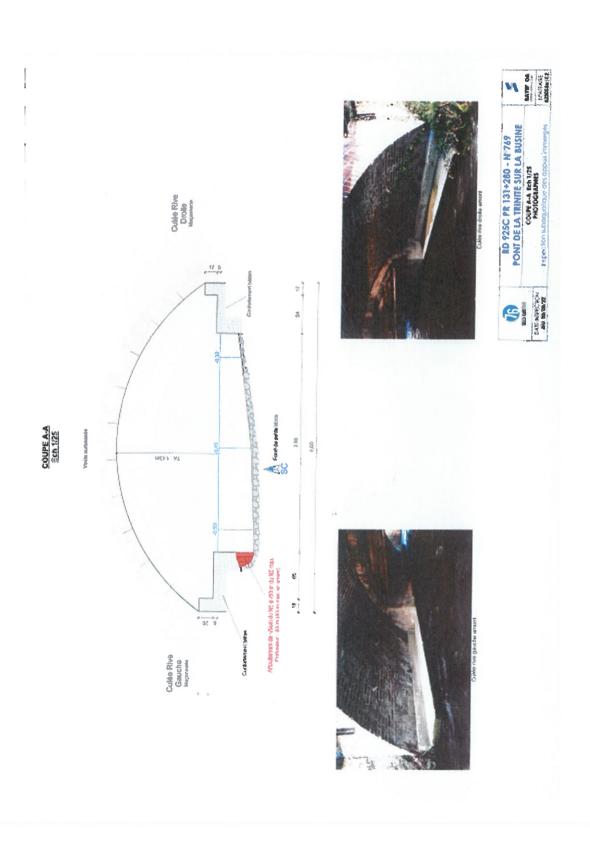


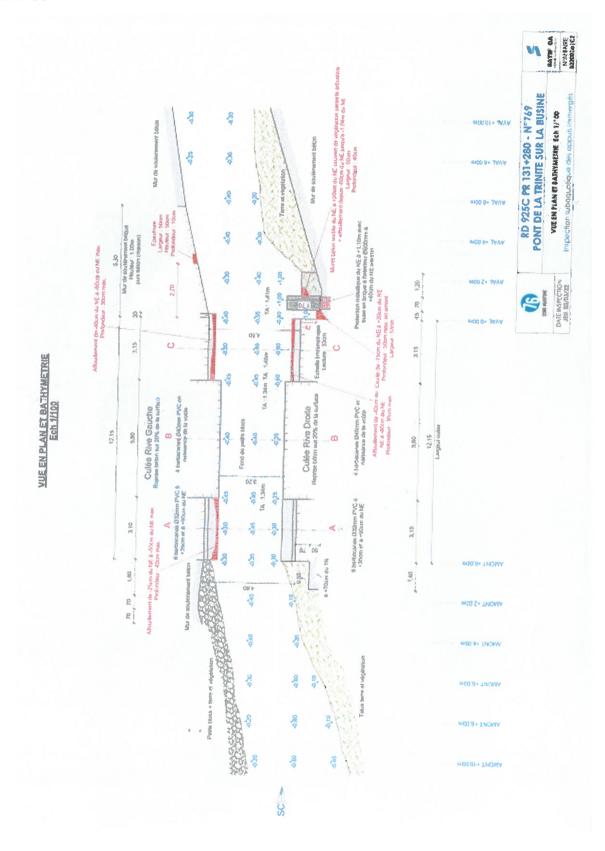
Extrait cadastral.



ANNEXES

ANNEXE 1 photos de l'état initial







FIBRÉ À RETRAIT COMPENSÉ

- 🚩 Forte épaisseur : S à 50 mm par passe sans coffrage
- Réparation structurelle de bâtiments et d'ouvrages d'art, même immergés
- Résistant à l'eau de mer et aux eaux à forte teneur en sulfates
- ▼ Conforme à la norme EN 1504-3 Classe R4
- Compatible à un environnement agressif de type XA3 selon la norme NF EN 206/CN
- Pompable, projetable, applicable à la truelle

SOLUTION CHANTIER





















INFORMATIONS PRODUIT

Consommation

Zig/m' et pac mm d'épasse.» Zig/L de cavité à rempli

Conservation

Se conserve I an dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le soi, dans un local set, tempère et faiblement

Conditionnement Sac de 25 kg - Palette de 48 sacs

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Composition: criments, charges malerales, adjurants specifiques, fitzins.

Granulomitris : 3 mm Conforme à la norme NF 1504 - 3 Classis RA

PERFORMANCES MÉSURÉES.	•
Adhérence sur béton	~ 2 MPa
Adharence aur bâten sprâs cycle gel j dégel zolan narran MF SM 13687-1	-21Pa
Serbrant ou pel interne	345 \$784424
Situation is in contractation	Confurencă în reserve N.F. R.N. (1294)
Module d'élasticité en compression	> 20 GPa
imperméable à l'ess (coefficient d'absorption capillains selen à norme M 13057).	+ as ignored
Minction au feu	Eurociasos Al (moornbuotible



RÉPATECH R4 K140



RÉSISTANCES MESURÉES À «30°C»		
	En compression	En Mexico
1)our	20 HPs	41tPa
7 jeurs	40 MPs	5 MPe
28 jours	30 MPs	10 MPs

" Edis Adminis collegió dessa des de socialistica de diferiales e des product de dessassiva en la collegió de dessa de la collegió de dessa de la collegió de dessa de la collegió del la collegió de la

DOMAINE D'EMPLOI

Destination

- « Réparation et reprise d'ouvrages en béton (éclat ou épauleure).
- Restructuration d'ouvrage d'art même immergé ultérieurement. ponts, canaux, barrages, châteaux d'eau.)
- Reprise en sous-œuvre.
- Réparation structurelle.
- Applicable en sous-face

Epaisseur d'application 5 à 50 mm par passe Épaisseur minimale à appliquer sur armatures : 10 mm.

Supports admis

- * Böton
- · Enduit ciment
- « Maçonnerie de blocs de béton, briques plaines.

Revetements

- · Pointure
- Enduit décoratif organique
 Revêtement mérical épais à base silosane
- « Carrelage
- . Enduit hydraulique.

DÉLAIS ANAINT RECOUVRIENTEM		
fpaisseur Capplication	Serien	50 mm
Printure	12 h	48 h
Reduit hydrauligus ou ragrings	24 Pi	24 h
Carrelage	3 jours	3 jours

Supports exclus

- . Tous supports à base de platre.
- » Revêtements arganiques.
- Support peu cohèsif (béton cellulaire, pierres tendres.)

Usage exclu

Mise en contact avec des eaux phi < 6,5

MISE EN ŒUVRE

Documents de référence

 L'éreible par AFNOR Certification à la marque NF 030 conforme. alla norme NF EN 1504-3 Classe Ry "Produks et systèmes pour la réparation structurale et non structurale AFNOR Centification - 11, avenue Francis de Pressensé 935/1 Saint-Denis La Plaine Cedex

- Ottestation de conformité aux listes noctives frontact avec pau potable): CLP n°17 CLP LY 031 délivré par CA950
- PV d'essais d'écailage (résistance aux seis de déverglaçage)
- PV de résistance aux cycles gel/dégel
 PV de résistance à la carbonatation
- PV de résistance aux eaux sulfatées

Conditions d'application

- Température d'application: +5°C à +30°C
- Ne pas appliquer sur support gelè ou s'il y a risque de gel dans les heures qui suivent l'application.

Précautions d'utilisation

Dans le but de prolèger voire santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage Vous trauverez les consignes de sécurité de ce produit dans la Fiche de Dannées de Sécurité (FDS) disponible sur quicléos.com

Préparation des supports

- Le support chic être propre, sain, dur et cohésé il coit être débarrassé de touce partie pouvant nuire à l'adhérence [exemples : huile de décoffrage, produit de cure]
- Le rapiquer si nécessaire

 * Hurridifier le support la veile de l'application. Le support doit, être hurride en profondeur mais non russelant en surface.
- Dégarnir les aciers corrodés, les brosser à blanc à la brosse métalique
- Appliquer le convertisseur de rouitle PASSIFER ou le micro-morber inhibiteur de corroson RÉPAFER.

Préparation du produit

- Câcher à l'aide d'un malaieur électrique à vitesse lente.
 Neux de gachage. 4,2 t. d'eau par sac de 25 kg.

Application

DÉLAIS DE MIS	e an abune à «sona
Darée d'utilisation du métange	30 min
Début de prise	175
Film dia petta	3h
Détai entre passet	6t

- Appliquer à la truelle comme un mortier traditionnel, à raison de 5 à 50 mm par courbe ou appliquer à la pompe à mortier ou à la machine à projeter.
- Si deux couches sont nécessaires, la ser la les couche rugueuse et appliquer la 2000 après 6 h. Réaliser la finition à la taloche polipstyrène ou éponge.
- Proteger to morber fras du qui du vent et du soleil pendant son durcissement.
- · Nettouer les outils à l'eau tant que le groduit est frais.

7



NOTICE PRODUIT

Sika® Stabilizer-210 Water

Agent pour béton coulé sous l'eau

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika* Stabilizer-210 Water est un agent destiné à la fa-brication des bétons ou mortiers coulés sous l'eau et soumis aux contraintes de délavage.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Stabilizer-210 Water est adapté pour tout béton-

- nage en présence d'eau : renforcement de berges,
- travaux neufs ou de réparation de digues, de fonds
- de canaux et de piles de ponts, consolidation d'enrochement en mer, construction en mer de digues, de brise lames, d'îles artificielles, etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Ska* Stabilizer-210 Water permet:

- d'empêcher le délavage des bétons lors du coulage
- sous l'eau, de résister au courant d'eau sans dégradation de la surface du béton,

 • de conserver la consistance du mortier ou du béton.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Sac étanche contenant 5 doses pulpables de 1 kg
	carton de 5 sacs étanches
	 12 cartons par palette soit 300 doses par palette
Aspect / Covieur	Poudre grise claire
Durée de Conservation	1 an dans son emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	A l'abri du gel et de l'humidité. Se conformer à la législation en vigueur concernant le stockage de cet additif.
Masse Volumique apparente	Environ 610 kg/m³
Tensur Totale en lors Chlorure	\$ 0,1 %
Equivalent Oxyde de Sodium	430%

15



INFORMATIONS TECHNIQUES

Conseil spécifique	Sika® Stabilizer-210 Water doit être mélangé à sec avec les autres consti- tuants du béton avant l'introduction de l'eau de gâchage. Après ajout de l'eau, un malaxage de 1min30s doit être respecté pour permettre une ré- partition complète des différents constituants. L'affaissement au cône d'Abrams du béton frais doit être de 200 ± 20 mm. Les ajouts d'eau ulté- rieurs sont proscrits.
Formulation du Béton	Au delà de 3 kg/m³ de Sika® Stabilizer-210 Water, il peut être nécessaire d'ajuster le dosage en réducteur d'eau pour conserver la consistance du béton.
RENSEIGNEMENTS SU	R L'APPLICATION
Dosage	 de 1 à 2 kg/m³ de béton (sans courant et en faible profondeur) de 3 à 4 kg/m³ de béton (faible courant et/ou hauteur de chute < 3m) de 5 à 6 kg/m³ de béton (fort courant et/ou hauteur de chute > 3m) Au delà de 3 kg/m³ un retard de prise peut être constaté.

VALEURS DE BASE

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toidoologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INFORMATIONS LÉGALES

Les Informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utili-sation 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 forsqu'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.



P 621



MORTIER PROJETABLE PAR VOIE MOUILLÉE

V Tenua aux eaux de mer et céléniteuse

De 14 kg/m² à 20 kg/m², pour un centimère déprisseur sebrille type et lucuellié. du support.

Conditionmentales

- Sec de 30 kg (pelette filmée de 40 secs so4 1470 kg)
- « Elig-Bag do 1000 lig, yrac (slip, citorne)

Lin avien emballage d'origine non entanté, stocké à l'atri de l'humidhé dans unifocal sec et ventilé. Le numéro de lot et la date de fabrication du produit sont Imprenat Gill chaqua conditionnersent.

Cutib

- . Batterriase
- Machine i projeter per voie monifiée

DOMAINE D'UTILISATION

Destination

- Employé dans un large chimaine d'atilisation et en particulise pour la réalisation de corps d'andults (4 am su maximum en 1 passe), refection de murs, travaix de rajornoloment
- · Limites d'emploi
- No pas utiliser pour des apaisseurs inférioures à 6 mm et en contact avoc des colonious artifactorite \$55
- Nest pas destiné que milleux solicités chimievement (effluses industrielles)
- Ne par appliquer sur du platre ou sur des surfaces roudeue (permures 994)

MISE EN ŒUVRE

Durbe Pratique d'Utilisation :> 1 heure Défai de raise en service : 24 hécites

Caractéristiques du produit fivis au tauc de gáchage de 16 %

- Marse Volumene: 1800 tg m
- · Fin de Prize & +20°C) . 5 heures

Caracteristiques du prediut durci

- · Pesistance à la fleuor à 7 gum . 28 Wha
- Pesistance a la ficioen à 28 jours : 3,5 MPa
- Pressance à la compression à 7 jours 9 MPs
- Pésistance à la comoression à 28 jours : 11 MPs
- Modife delaticité dynamique à 28 jours : 11500 MPa

Precautions distillustration

Dens le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de crudence qui sont étiquetés sur lemballage.

Vous tionnerez les consignes de sécurité de ce produit dans la fiche de Davisées de Sécurité (FDS) disponible sur wurwquicklos.com

La projection implique le respect des règles d'hygiène et de sécurité : se texorter au document spécifique de l'Association pour la Qualité du Béton Projeté (ASQUAPRO).

Preparation des supports

- · Los supports devicir têtre prépaires conformément aux prescriptions de la richme NF 8 95 102
- Avant tous travaux precèder à une étude minutieuse de l'état des bétons se class agreement year.
- · La teneur en chlorures et l'état de la carbonatizion devicet être contrôlés présidélement
- · Les parties run soines devront être repiquées jusqu'à l'obtention d'un béton de bonne evalité et suffisamment alcain
- Les supports devicat être propies, dépousvérés, dépaissés liture de décoffrage current sons la tance.
- Los aciors solore degamis autant que possible puls brossés, sablés så bland et protégés evec K116 PASSFER eu K112 FEMFER.
- La periphèrie des zones à réparer devra être nette, à bord franc
- « Avent la mise en pearre, les supports devront être mouillés abandemment

Préparation du produit

- Faux de mouillage : 15 à 17 % en fonction de la comistence désisée, soit 45 a 5,1 L d'eau par sat de 30 kg.
- · Gáchermetaniquement la produit jusqu'à la consistence désirée, en respectant les mêmes dasages en eau (préparation du produit) et les mamos tamps de málango pacir toutos las cocisées

Conditions d'application

- · Laterrpécture doitétre comprise entre -5°C M +35°C
- Ne par appliquer sur supports gelés ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures qui suivent l'application.
- « Exiter d'appliquer dans des conclitions ecorèmes (vent violent, pluse battorite, sole l'ardeix etc...)

Acclication

- · Par forte température, réhumidifier le croduit pour le protéger de la dessiccation
- Défai de recourrement par des revétiments non-hydrauliques computibles. 21 jours (a +23°C)
- Cotal de recouvrement par des revetements hydrautiques : 3 (ours là +25°C).

Nettoyage des oucls

& feet

CARACTÉRISTIQUES

- Ciment CEM IS2,5 N CE PM-ES-CP2 NF St Egreve VICAF Dosé a 450 kg/m
- Granufométrie : 2 mm granufats sifico-calculres
 Filler d'adhérence
- Adjuvants non chlores conformes aux législations en vigueur

ligical	Proche pise
Assevoluvique de la poudre non tassée	1558 lg/m/

