

Réparation et imperméabilisation des bassins anciens, lavoirs, réservoirs ou canaux

Astuce :

Pour la réparation de surfaces suintantes, ruisselantes ou avec de l'eau sous pression (cas des murs de canaux extérieurs qu'on ne peut vider ou cas des égouts), l'astuce consiste à faire une première application grossière de mortier de ciment naturel Prompt ou de pâte pure non retardée sur toute la surface (application provisoire).

Ainsi, les microfissures seront instantanément bouchées. N'apparaîtront alors que les grosses fissures où l'eau continuera à couler. Elles devront être traitées comme indiqué dans la fiche « Arrêt de venue d'eau ».

Assistance technique / Conseils :

Les informations communiquées dans nos fiches application sont données à titre indicatif.

Elles peuvent varier en fonction des matériaux utilisés et des méthodes de travail.

Consultez nos conseillers d'application pour plus d'information.

MISE EN ŒUVRE (SUITE)

Mise en œuvre :

Appliquer à la truelle ou au pot à projeter

Mise en place :

Serrer fortement le mortier pour avoir une bonne adhérence

Finitions :

Jointoiment par poussage ou coulinage : Même dosage que précédemment.

Pour les joints situés bien au-dessus du niveau d'eau, possibilité d'utiliser un mortier chaux/prompt /sable moins imperméable et plus clair. Enlever le mortier en excès et nettoyer de suite les pierres pour éviter les tâches.

Remarque : Entre 2 parois constituées de matériaux ayant des coefficients de dilatation différents (béton/pierre par exemple), il est possible d'introduire un mortier souple à base de résine ou un mastic hydro gonflant au fond du joint avant l'application du mortier de Prompt.

Enduits : Sur les murs devant contenir de l'eau en permanence (canaux, bassins ...), appliquer en complément un enduit d'imperméabilisation en mortier de ciment naturel Prompt jusqu'au-dessus du niveau d'eau (voir fiche application imperméabilisation).

Cure :

Humidifier les surfaces restant à l'air pendant au minimum 24 heures.

Remettre en eau dans la journée pour les autres parties.

Pour tout renseignement complémentaire ou pour un accompagnement technique, contactez-nous par téléphone au 04 74 18 40 10 ou par mail à cimentnaturel@vicat.fr.

Flashez ce QR Code pour consulter toutes les applications possibles en ciment naturel Prompt ou retrouvez-nous sur le site www.cimentetarchitecture.com



Réparation et imperméabilisation des bassins anciens, lavoirs, réservoirs ou canaux

Réalisez vos réparations et vos jointoiments avec **un mortier de ciment naturel Prompt, performant, maniable et imperméable** aussi bien sur des **ouvrages en maçonnerie** (pierre, brique) que sur des **ouvrages en béton ancien de ciment Portland ou de ciment naturel Prompt.**



Prise réglable avec TEMPO

Les plus du ciment naturel Prompt 

- Rapidité de remise en service
- Durabilité de l'étanchéité
- Solution économique et traditionnelle
- Environnement : respect de la vie aquatique



Réparation et imperméabilisation des bassins anciens, lavoirs, réservoirs ou canaux

Conseils d'utilisation :

Avant toute utilisation du produit, référez-vous à la fiche de données de sécurité disponible sur notre site internet.
www.ciment-vicat.fr

Conseils de prévention :



Bottes Lunettes Masque



Vêtements de protection Genouillères Gants

Protégez-vous !

Portez des équipements appropriés, le contact entre la peau et la pâte de ciment, le béton ou le mortier frais, peut conduire à des irritations, des lésions allergiques ou des brûlures.



Prenez soin de votre dos !

Levez en pliant les genoux et en gardant le dos droit.

Consommation :

(par cm d'épaisseur par m²)

→ Fissures et éléments : Environ 7 kg de CNP* pour 7 l de sable

*1 l de CNP = 1 kg



MISE EN ŒUVRE

Matériel :

Pour la préparation (ouverture des fissures)

→ Marteau, burin

Pour la préparation (nettoyage)

→ Brosse métallique
→ Nettoyeur haute pression

Pour la mise en œuvre (jointoiement et réparation des éclats)

→ Langue de chat
→ Fer à joint
→ Taloche (éventuellement malaxeur électrique)
→ Chevillettes
→ Niveau, auge
→ Truelle

Matériaux :

→ Sable 0/4 épaisseur minimum à remplir de 10 mm
→ Sable 0/2 (à enduire) épaisseur minimum à remplir de 5 mm
→ Ciment naturel Prompt (CNP)
→ TEMPO (retardateur)

Dosage :

Pour les parties à réparer en contact avec l'eau

	+		+		+	
Ciment naturel Prompt		Sable 0/4 mm ou 0/2mm		TEMPO		Eau
1 l		1 l		1 bouchon arasé par litre de CNP		0,3 à 0,5 l par volume de CNP

N.B. : Pour les parties non en contact avec l'eau, suivre les recommandations des fiches application : Réparation de pierre et Réparation des bétons.

Pour le réglage de la prise avec le retardateur TEMPO, il faut tenir compte de la température du support, des matériaux et de l'eau avec lesquels le béton va être coulé.



Réparation et imperméabilisation des bassins anciens, lavoirs, réservoirs ou canaux



MISE EN ŒUVRE

Temps de prise du ciment naturel Prompt :

Température du mortier	10° C	20° C	30° C
Temps de prise sans TEMPO *	4 min	2 min	1 min
Temps de prise avec TEMPO *	50 min	25 min	15 min

*À titre indicatif

Préparation du support :

Support béton :

1. Repérer les fissures (facilement visibles après aspersion et début de séchage)
2. Agrandir éventuellement, purger, nettoyer
3. Purger les parties friables, si les éléments sont abîmés
4. Mouiller abondamment, le support doit être humide mais non ruisselant

Support en maçonnerie :

1. Nettoyer les joints en profondeur
2. Supprimer les racines éventuelles (si possible par l'extérieur)
3. Supprimer en surface les mousses, lichens, etc...
4. Purger les parties friables
5. Mouiller abondamment, le support doit être humide mais non ruisselant

Préparation du mortier :

- Mélanger à sec le ciment naturel Prompt, le TEMPO et le sable (par petites quantités si le retardateur TEMPO n'est pas utilisé)
- Homogénéiser le mélange
- Ajouter de l'eau jusqu'à une consistance plastique

Mise en œuvre : page suivante

Conseils de mise en œuvre :

- Ne pas remalaxer après le début de prise
- Éviter l'excès d'eau
- Par temps froid, la température minimum d'emploi est de 2° C sur support non gelé et sans risque de gel dans la journée
- Par temps chaud : Éviter de gâcher à une température supérieure à 30° C
Travailler avec de l'eau froide et du sable conservé à l'abri du soleil

Conseils de stockage :

1 an dans son emballage d'origine, fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

Conditionnement :

Sacs de 5 kg et 25 kg.

Fiches application complémentaires :

- Arrêt de venue d'eau
- Enduit d'imperméabilisation
- Réparation de pierre
- Réparation des bétons