

FICHE APPLICATION

Enduit d'imperméabilisation et de finition pour bassins naturels

Réalisez vos bassins naturels avec le ciment naturel PROMPT, **le complément d'imperméabilisation** nécessaire aux supports en béton ou blocs à bancher. L'esthétique apportée par cette solution traditionnelle s'intégrera **naturellement dans votre création de paysages.**



+

MISE EN OEUVRE

Matériel

- Bétonnière ou malaxeur électrique
- Seaux
- Tuyau d'arrosage
- Trame en tissu de verre
- Tamis pour l'enduit de finition
- Brouette
- Truelle, taloche inox, taloche polystyrène, lisseuse
- Un pulvérisateur d'eau

Matériaux

- Ciment naturel PROMPT (CNP)
- Sable 0/4 et 0/2
- TEMPO (retardateur)

Les plus du ciment naturel PROMPT

- Solution rapide, décorative et naturelle
- Valorisation du savoir-faire de votre entreprise
- Esthétique incomparable




Consommation

Environ 8,5 l de sable pour 7 l de CNP*

(par cm d'épaisseur par m²)
*1 l de CNP = 1 kg

MISE EN OEUVRE

Dosage

	Ciment naturel PROMPT	 Sable	 TEMPO	 Eau	Volume mortier frais
1 ^{ère} passe	1 sac de 25 kg	3 seaux de 10 l (sable 0/4 mm)	1 flacon (par temps froid) à 2 flacons (par temps chaud)	Environ 1 seau d'eau en fonction de l'humidité du sable	Environ 42 l
2 ^{ème} passe	1 sac de 25 kg	3 seaux de 10 l (sable 0/2 mm)	1 flacon (par temps froid) à 2 flacons (par temps chaud)	Environ 1 seau d'eau en fonction de l'humidité du sable	Environ 42 l

Temps de prise du ciment naturel PROMPT

Température du mortier	10° C	20° C	30° C
Temps de prise avec TEMPO	50 min	25 min	15 min

Préparation du support

Les traversées de paroi, telles que hublots, arrivées et sorties d'eau, sont des points singuliers à traiter lors du montage des blocs à bancher ou du béton banché

- Faire des réservations assez larges afin de les sceller facilement
- Si les réservations sont trop justes en dimension, ne pas hésiter à rouvrir pour sceller et remaçonner convenablement
- Suivre les indications des documents techniques de ces accessoires

Préparer soigneusement la surface du béton

- Enlever les parties friables par repiquage
- Les nids de gravier doivent être purgés et rebouchés au préalable
- Sur support béton vertical lisse et sur béton de dallage horizontal, utiliser impérativement un primaire d'accrochage adapté à votre support
- Éliminer les traces d'huile de décoffrage et de laitance de ciment
- Dépoussiérer et humidifier abondamment la veille et le jour même, sans laisser d'eau sur le support

CONSEILS DE MISE EN OEUVRE

- 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 supports non gelés et sans risque de gel dans la journée
- Par temps chaud, éviter de gâcher à une température supérieure à 30°C

Préparation du mortier

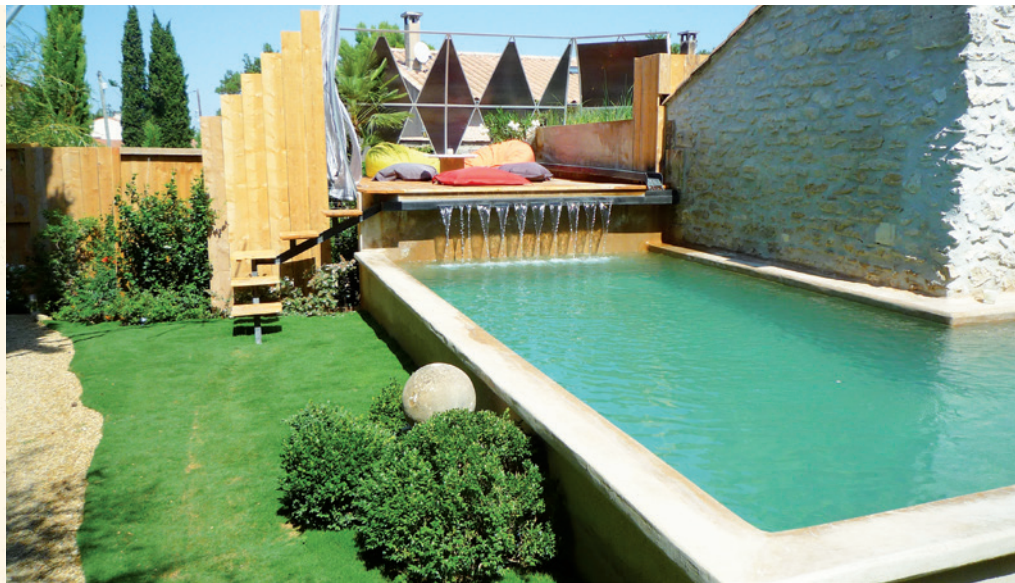
1. Introduire 8 litres d'eau dans la bétonnière
2. Ajouter 1 ou 2 flacons de TEMPO suivant la température
3. Verser 2 seaux de sable puis un sac de 25 kg de ciment naturel PROMPT. Ajouter le 3^{ème} seau de sable.
4. Ajuster la maniabilité en ajoutant la quantité d'eau nécessaire, malaxer 2 à 3 minutes jusqu'à obtention d'une consistance homogène
5. Vider toute la gâchée dans la brouette
6. Réintroduire 8 litres d'eau pour laver la bétonnière avant la prise du mortier et garder cette eau
7. Recommencer une nouvelle gâchée en repartant du point 2

Conseil : Faire une gâchée au préalable afin d'avoir une idée précise du temps de tenue de maniabilité, celui-ci doit donner le temps nécessaire à une bonne application de l'enduit



ASTUCE

Installer le poste de gâchage dans le bassin ou au plus proche. Si possible, stocker les sacs de ciment naturel PROMPT et le sable à l'abri du soleil. Utiliser de l'eau froide.



Cure

Faire une gâchée au préalable afin d'avoir une idée précise du temps de tenue de maniabilité, celui-ci doit donner le temps nécessaire à une bonne application de l'enduit

Traitement des angles rentrants et de l'angle horizontal mur – radier

- Avant l'application de l'enduit, réaliser avec le même mortier des gonges arrondies (dites "à cul de bouteille")
- Ce traitement est très important entre la paroi verticale et le radier car cette reprise de bétonnage

est généralement un point faible pouvant entraîner des fuites d'eau

Application des deux couches d'enduit

- Elle se fera en deux passes croisées (décalage des reprises d'application)
- Appliquer la première couche sur 1,5 à 2 cm d'épaisseur minimum, dresser, égaliser à la taloche polystyrène, serrer à la lisseuse pour une compacité maximum
- Immédiatement après le début de prise, gratter cette

première passe avec le champ de la truelle afin de créer une accroche mécanique pour une bonne adhérence de la 2^{ème} couche

- Par temps sec ou venteux, humidifier si nécessaire la première passe
- Appliquer une 2^{ème} couche en passe croisée sur 1,5 cm d'épaisseur minimum, dresser et serrer à la lisseuse sur les zones restant à l'air libre, une trame en verre (10 x 10 mm) doit être marouflée



Cure (suite)

→ Pour une bonne finition, s'aider d'une pulvérisation d'eau sur la surface du mortier frais

Application de l'enduit au sol sur radier

→ Il est impératif d'employer un primaire d'accrochage adapté à votre support

→ En une passe de 2 cm d'épaisseur totale minimum avec le même mortier que la 1^{ère} passe

→ Finition à la lisseuse

Si la remise en eau n'est pas immédiate, appliquer une cure humide sur au moins 3 semaines.

Remise en eau

Celle-ci peut se faire environ 5 heures après la fin de prise de l'enduit



N'OUBLIEZ PAS VOS EPI !

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.

