



Remblayage de piscine

avec béton mousse POR



UNE PLANIFICATION ET UNE ANALYSE
MINUTIEUSES AVANT L'INSTALLATION PERMETTENT
D'ÉCONOMISER DU TEMPS ET DE L'ARGENT LORS
DE LA CONSTRUCTION D'UNE PISCINE.

QU'EST-CE QUE LE BÉTON MOUSSE POR ?

Le béton mousse POR est hydrofuge et peut être coulé directement dans la fouille. Le béton mousse compense efficacement les irrégularités et les différences de hauteur. Les conduites d'installation sont ainsi entourées de manière durable et protégées de façon stable.

Grâce à sa puissance de pompage élevée, le béton mousse est coulé rapidement dans la fouille.

AVANTAGES

- Économique
- Hydrofuge
- Installation peu encombrante
- Minéral
- Respectueux de l'environnement
- Inodore
- Isolant thermique
- Ininflammable
- Absorbant acoustique
- Élimination facile

Avantages liés à la technique de pose des produits mousse Fixit POR

- Installation peu encombrante sur le chantier grâce à la technologie des silos (emplacement du silo d'environ 4 x 4 m)
- Capacité de pompage des produits mousse Fixit POR 6 – 22 m³/h
- Calcul précis des quantités nécessaires, pas de frais de stockage
- Rendement d'installation élevé
- Travail ergonomique et sans effort physique
- Pour les applications standard : pompable jusqu'à une distance d'environ 100 m (horizontalement) et d'environ 30 m (verticalement). La longueur totale du tuyau d'installation de 100 m ne doit pas être dépassée pour les applications standard !
- Pour les applications spéciales : distances de pompage plus importantes sur demande



Rentable



Recyclage possible



Volume sur place



Purement minéral



Grande épaisseur de couche



Recyclage possible



Non inflammable

LE BON CHOIX

LE TYPE DE PISCINE EST DÉTERMINANT



Type de piscine Simple

Variante d'installation plus risquée

Épaisseur de paroi

Très léger, Construction périphérique à parois minces

Mesures de sécurité

Haut

Étapes d'installation

2 jours

Hauteur de coulée possible

env. 60 cm par couche

Réserve d'eau dans la piscine

env. 50 – 70 cm

Type de piscine Standard

Variante d'installation variable

Épaisseur de paroi

Construction stable des bords

Mesures de sécurité

Moyen

Étapes d'installation

2 jours, ou 1 jour selon l'expérience avec ce type de piscine

Hauteur de coulée possible

1 jour env. 120 cm par couche

2 jours env. 60 cm par couche

Réserve d'eau dans la piscine

env. 50 – 70 cm

Type de piscine Haute qualité

Variante d'installation simple

Épaisseur de paroi

Construction périphérique très stable

Mesures de sécurité

Faible

Étapes d'installation

1 jour

Hauteur de coulée possible

env. 120 cm par couche

Réserve d'eau dans la piscine

env. 50 – 70 cm

Les prescriptions techniques du fabricant de la piscine doivent être respectées lors du remblayage d'une piscine.

Si la pression d'eau est insuffisante (absence de bouche d'incendie), cela peut entraîner des restrictions en termes de hauteur d'installation et de débit journalier. Dans ce cas, il faut opter pour la variante prévoyant deux jours d'installation pour le remblayage de la piscine.

Enquête préliminaire

L'EAU ET L'ÉLECTRICITÉ SONT ESSENTIELLES

Avant et pendant l'installation, la piscine doit pouvoir être remplie d'eau si possible. Pour cela, il est impératif de disposer d'une quantité d'eau suffisante via une borne d'incendie.

RACCORDEMENT À L'EAU

Conduite d'alimentation

3/4" OU 1" / Hydrant

Pression

jusqu'à 8 bars sur 3/4 pouce

Installation en silo

Quantité prélevée

env. 4'000 – 4'300 l/h

Montage manuel

Quantité prélevée

env. 1'600 – 2'200 l/h

Important !

Si le raccordement à l'eau au niveau du raccordement domestique est insuffisant, il est impératif d'obtenir une autorisation pour utiliser une borne d'incendie.



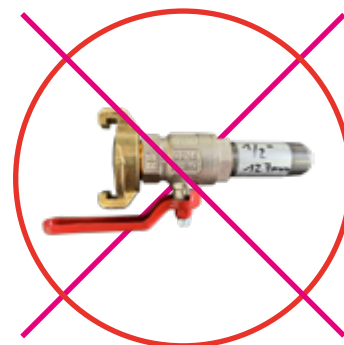
1 sur 3/4 pouce pour Hydrant



3/4 pouce = Ø 19,05 mm



1/2 pouce = Ø 12,7 mm



RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Type de connecteur

1x Euro C32

1x Euro CEE

Protection pour Hicomp

32 Ampère

Distance par rapport au raccordement électrique

max. 50 m à partir de l'emplacement du silo

Euro C32



Euro CEE 5 pôles



LE CHALLENGE

PRÉPARATION

Silo, logistique et accès

Afin de garantir un déroulement sans problème avant, pendant et après la mise en place du béton mousse POR, les points suivants doivent être respectés.

- L'accès doit être possible avec un camion à 4 essieux
- La route doit être praticable avec un poids d'au moins 18 tonnes et présenter une hauteur de passage d'au moins 4 m ainsi qu'une largeur d'au moins 2,60 m.
- Prévoir une cuve / benne (d'au moins 200 litres) pour le nettoyage de la machine.
- Si le lieu d'installation doit rester propre, le sol doit être recouvert avant la mise en place du silo afin de permettre le nettoyage de celui-ci.

Emplacement du silo – min. 4 m x 4 m

Les coordination avec les riverains ou la commune doivent être effectuées par le maître d'ouvrage.



Construction de coffrages, décoffrages, aides au montage, échafaudages

Les coffrages doivent être stables, étanches et protégés contre la poussée hydrostatique.



PENDANT L'INSTALLATION

MESURES DE SÉCURITÉ

Jours d'installation

Installation
1 jour

plus risqué

Installation
2 jours

toute sécurité

Remarque concernant l'installation 1 jour :

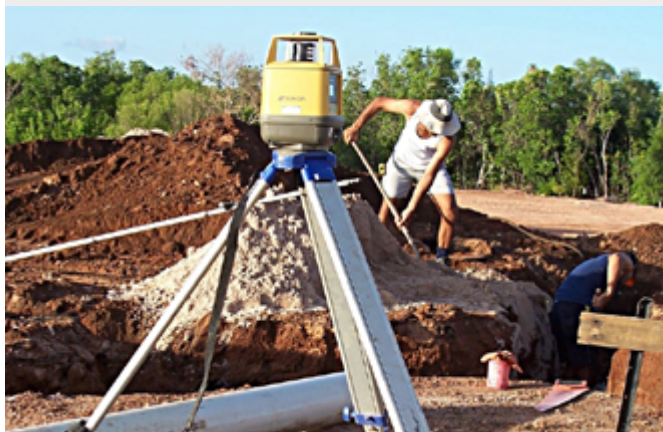
Dès les premiers signes ou situations critiques sur le chantier, le technicien d'application ou le technicien machine arrêtera immédiatement l'installation POR et mettra en oeuvre la variante 2.

Pendant le remplissage

Pendant le remplissage avec POR 9040, la piscine doit toujours contenir une quantité d'eau suffisante.

Il est impératif de veiller à une répartition homogène du POR. Passer le tuyau autour de la piscine et remplir celle-ci.

Laser pour le contrôle de hauteur



Implantation



Protection des supports contre la poussée



Protection contre la déformation



À RESPECTER LORS DU MONTAGE

DÉTAILS SUR LA CONSTRUCTION DE PISCINES

Cage d'escalier

Dans les cages d'escalier, des mesures de sécurité supplémentaires doivent être prévues pour empêcher le soulèvement.

Lors de l'installation du POR, la hauteur doit être contrôlée régulièrement.



Escalier suspendu

Dans le cas d'escaliers suspendus, les ancrages extérieurs ne doivent pas être remplis de POR.

Cette zone doit être bétonnée avec un béton de qualité supérieure.



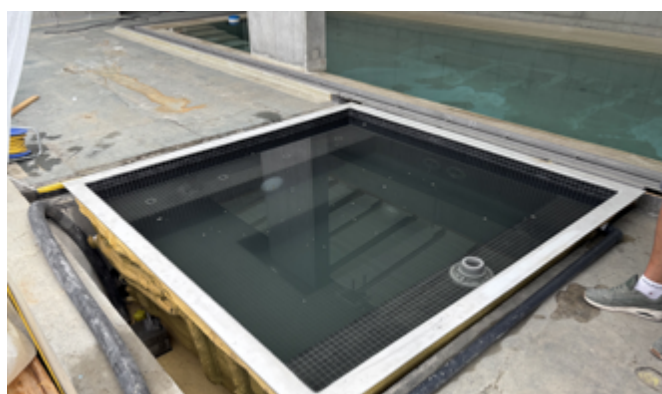
Piscine avec barrage en béton pompé

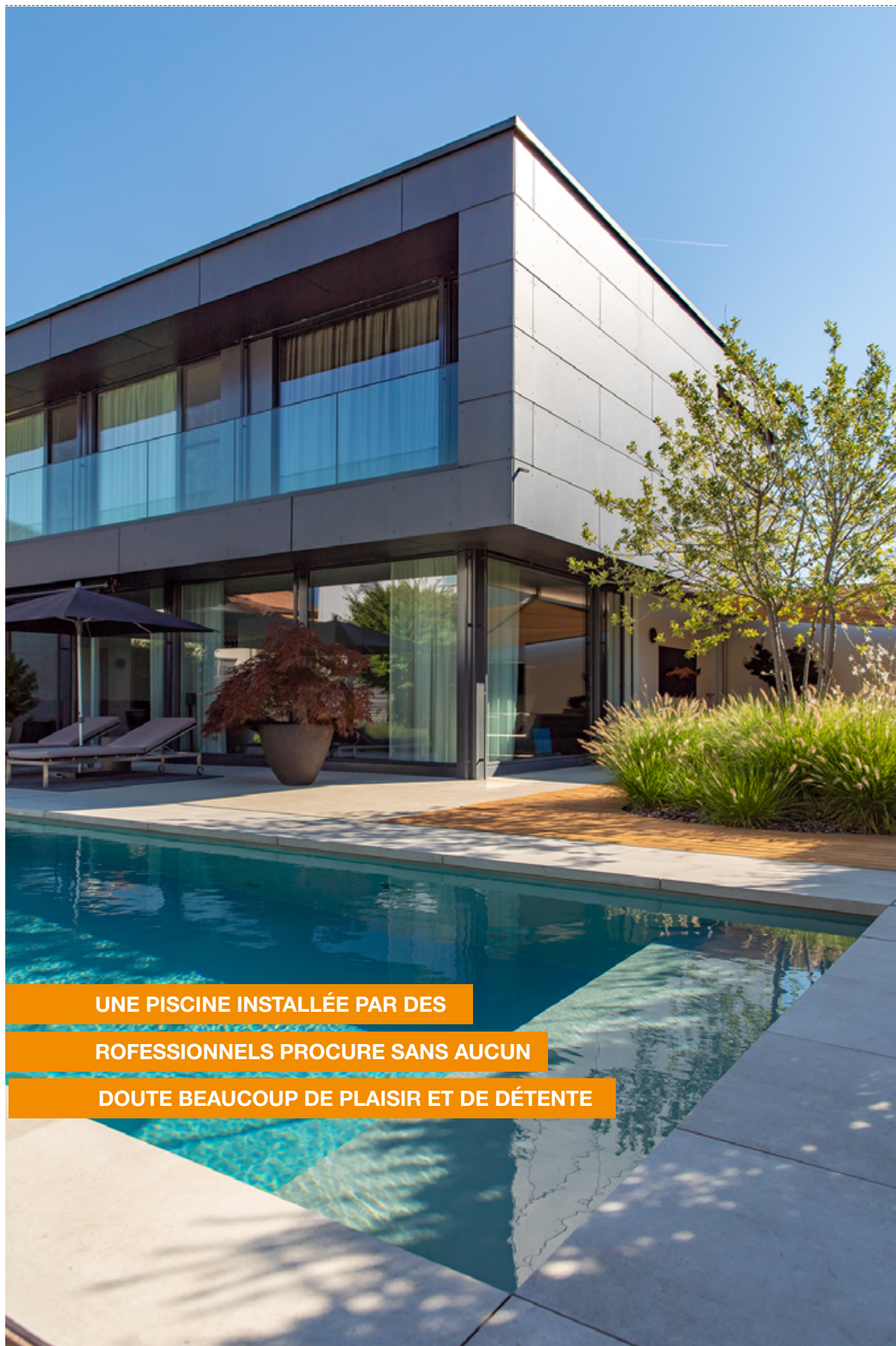
Selon la conception de la superstructure et l'aménagement du jardin, il est également possible de réaliser une barre en béton avec du béton pompé Fixit (béton pompé SMP). Demandez conseil à nos spécialistes.



Pool spécial

Pour les applications spéciales et autres types de remplissage, nos spécialistes et nos techniciens d'application expérimentés se feront un plaisir de vous aider.





UNE PISCINE INSTALLÉE PAR DES
PROFESSIONNELS PROCURE SANS AUCUN
DOUTE BEAUCOUP DE PLAISIR ET DE DÉTENTE



FIXIT POR 9040

Béton mousse env. 400 kg/m³ (sec)

Le béton mousse intervient comme couche intermédiaire thermo-isolant ou pour le remplissage dans le bâtiment et le génie civil, à l'extérieur, ainsi que comme matériau de remplissage à faible poids.

Produits en sacs disponibles sur commande. Délai de livraison : 5 jours ouvrables minimum.

AVANTAGES

- Résistant au gel
- Réclame peu d'espace d'installation et de surface grâce à la technologie des silos à faible encombrement
- Facturation du matériau effectivement consommé
- Léger, isolant thermique et phonique
- Pompable jusqu'à 100 m (longueur totale du tuyau), hauteur max. 30 m



Quantité POR

env. 45 m³/silo

env. 3 m³/palette



POR PEUT FAIRE ENCORE PLUS



POR MORTIER MOUSSE

INTÉRIEUR

- Sur les planchers en bois
- Sur les planchers en béton
- Comme couche de remplissage pour les sols avec installations techniques
- Comme couche d'égalisation pour les surfaces et pour les sols irréguliers

POR BÉTON MOUSSE

EXTÉRIEUR

- Pour remplissage arrière et remblayage de tout type
- Pour isolation périmétrique sous la dalle de sol
- Pour le remblayage et le remplissage de canalisations, de conduites et d'évidements
- Utilisable à la place de remblais légers et de béton léger
- Comme alternative aux isolations traditionnelles et à la mousse de verre concassée
- Convient comme remblayage aux piscines en béton, fibre de verre synthétique, acier inoxydable, PP ou EPS



» Plus d'informations sur POR Mortier mousse et béton mousse



Bureaux de vente régionaux

Région Ouest
1880 Bex VD
Tel. +41 (0)24 463 05 45
ventes@fixit.ch

Région Centre
5113 Holderbank AG
Tel. +41 (0)62 887 53 63
verkauf.mitte@fixit.ch

Région Nord
8187 Weiach ZH
Tél. +41 (0)43 411 77 11
verkauf.nord@fixit.ch

Région Est
7204 Untervaz GR
Tel. +41 (0)81 300 06 66
verkauf.ost@fixit.ch

fixit.ch