FIXIT
Schweiz. Suisse. Svizzera.



Remblayage de piscine

avec Fixit POR béton mousse



UNE PLANIFICATION ET UNE ANALYSE MINUTIEUSES AVANT L'INSTALLATION DE LA PICINE PERMETTENT D'ÉCONIMISER DU TEMPS ET DE L'AGENT - PUIS DE L'ÉNERGIE, SAISON APRÈS SAISON GRÂCE A FIXIT POR

QU'EST-CE QUE LE BÉTON MOUSSE FIXIT POR ?

Le béton mousse Fixit 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 et protégées de façon stable.

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


Rentable


Recyclage possible


Volume sur place


Purement minéral


Grande épaisseur de couche


Recyclage possible


Non inflammable

AVANTAGES

- Économique
- Hydrofuge
- Installation peu encombrante
- Minéral
- Isolant thermique
- Inodore
- 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 m^3/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

LE BON CHOIX

LE TYPE DE PISCINE EST DÉTERMINANT







Type de piscine Simple	Type de piscine Standard	Type de piscine Haute qualité
Variante d'installation plus risquée	Variante d'installation variable	Variante d'installation simple
Épaisseur de paroi	**Épaisseur de paroi**	**Épaisseur de paroi**
Très léger, construction périphérique à parois minces	Construction stable des bords	Construction périphérique très stable
Mesures de sécurité	**Mesures de sécurité**	**Mesures de sécurité**
Haut	Moyen	Faible
Étapes d'installation	**Étapes d'installation**	**Étapes d'installation**
2 jours	1 à 2 jours	1 jour
Hauteur de remblayage	**Hauteur de remblayage**	**Hauteur de remblayage**
60 cm par couche	env. 80 cm par couche	jusqu'à 150 cm par couche
Réserve d'eau dans la piscine	**Réserve d'eau dans la piscine**	**Réserve d'eau dans la piscine**
40 – 60 cm	40 – 60 cm	40 – 60 cm

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

ENQUÊTE PRÉLIMINAIRE

L'EAU ET L'ÉLECTRICITÉ SONT ESSENTIELLES

Avant et pendant l'installation, la piscine doit pouvoir être remplie d'eau si besoin. 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
¾ pouce ou 1 pouce / Hydrant
Pression
jusqu'à 8 bars sur ¾ 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.



½ pouce = Ø 12,7 mm

1 sur ¾ pouce pour Hydrant



¾ pouce = Ø 19,05 mm





RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Type de connecteur
1 x CEE 32 A
Protection pour Hicomp avec FOG
32 Ampère
Distance par rapport au raccordement électrique
max. 50 m à partir de l'emplacement du silo

CEE 32 A



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 Fixit 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 Fixit POR et mettra en oeuvre la variante 2.

Pendant le remplissage

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

Il est impératif de veiller à une répartition homogène du Fixit 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.



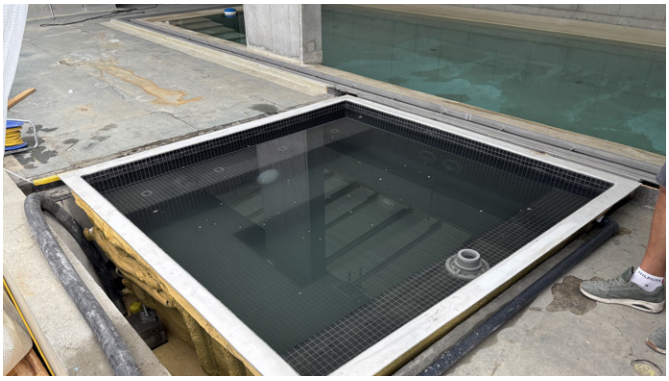
Piscine avec barrage en béton pompé

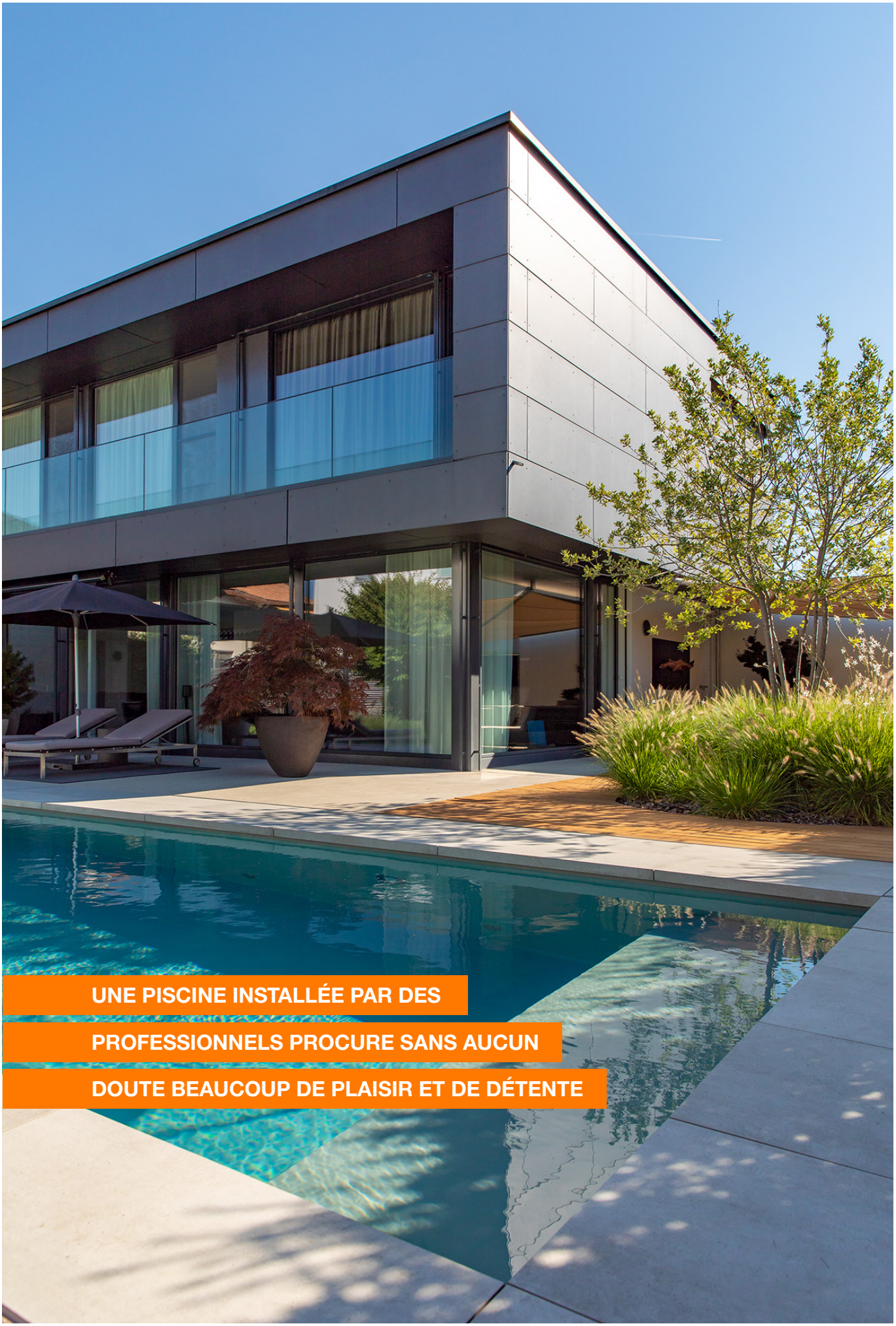
Selon la conception de la superstructure et l'aménagement du jardin, il est également possible de réaliser une barre en béton avec du béton pompé Fixit (béton pompé SMP). Demandez conseil à nos spécialistes.



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 Fixit POR 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.

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
- Seule la quantité réellement mise en place est facturée
- Léger, isolant thermique et phonique
- Pompable jusqu'à 100 m (longueur totale du tuyau), hauteur max. 30 m



Quantité POR
env. 45 m³/silo

FIXIT 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

FIXIT 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 Fixit POR mortier mousse et béton mousse



Bureaux de vente régionaux

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

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

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

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

fixit.ch

Une entreprise du groupe
FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

11/2026