

POLYSCELLE®

Mortier de scellement à retrait compensé et à hautes performances.







Conforme à la norme NF EN 934-2 tab 1,3.1 et 3.2.

Présentation








Mortier hydraulique prêt à l'emploi. Sous forme de kit pré dosé en 2 composants :A+B
Après gâchage, on obtient un mortier de consistance fluide.

f

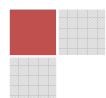
Domaines d'application

-  Scellement de boulons d'ancrage ou de fers à béton.
-  Scellement de précision d'équipements industriels soumis à des chocs ou vibrations.
-  Scellement de rails de chemin de fer ou de ponts roulants.
-  Calage de turbines, alternateurs, compresseurs, générateurs, machines-outils.
-  Calage de poutres ou constructions d'appuis de sommiers de pont.
-  Assemblage d'éléments préfabriqués métalliques, en béton armé ou béton précontraint..

Caractères généraux

-  Le POLYSCELLE® est exempt de chlorures et de particules métalliques s'oxydant au contact de l'humidité. Il protège les aciers de la corrosion par son pH basique.
-  Il est à retrait compensé. Un système d'expansion programmé et contrôlé compense l'action du premier et du second retrait.
-  Il présente des résistances mécaniques très élevées, en compression et en flexion, même à court terme.
-  Son adhérence est excellente sur le béton, le mortier et l'acier. Il assure une liaison monolithique et résiste parfaitement aux chocs et vibrations.
-  Il peut être pompé, injecté, vibré ou compacté.
-  Il n'est pas altéré par des variations importantes d'humidité ou de température ; il résiste à l'eau et à l'huile.
-  Il permet une remise en service rapide des équipements grâce à ses hautes résistances initiales.

Construction





Caractéristiques Couleur

Poudre de couleur grise. Après durcissement
mortier de couleur gris béton

Conditionnement

Elément A: seaux de 10kg (poudre grise)
Elément B : seaux de 02 kg (résine hydraulique)

stockage

A l'abri de l'humidité




conservation

12 mois, en emballage d'origine non entamé

Données techniques densité


Densité du mélange frais : 2,2 environ

Composition chimique

 ciment,
 sable de quartz,
 adjuvants +résine hydraulique

Conditions d'application

Consommation

 1,9 à 2 kg environ de POLYSCELLE[®] par litre
de scellement, soit 10 kg pour un scellement de
5.20 litres

Qualité du support

Le support devra être exempt de poussière et de
graisse et débarrassé de toutes les parties non
adhérentes pouvant nuire au monolithisme de
l'ensemble.

Préparation du support



Le support, béton ou mortier, devra être humidifié
avant application du POLYSCELLE[®], mais sans être
ressuant

Mise en œuvre

Conditions d'utilisation

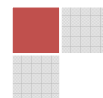
La température (produit, ambiance, support) doit
comprise entre + 5°C et + 35°C.

Matériel de mise en œuvre

 Malaxeur à axe vertical (de préférence),
 ou agitateur électrique ou pneumatique à faible
vitesse de rotation (environ 300 tours / min), dans
un récipient à ouverture totale.

Préparation du mélange

POLYSCELLE[®] gâché pur :
Selon la quantité d'élément B de gâchage ajoutée, on
peut obtenir un mortier de consistance fluide ou
plastique.
Pour un seau de 10 kg de POLYSCELLE[®] :





Température	consistance fluide	consistance plastique
à 5°C	1.4 litres	1.2 litres
à 20°C	1.2 litres	1.0 litres
à 30°C	1.2 litres	1.0 litres

Respecter ces quantités d'résine de gâchage pour éviter le ressuage.

Préparer la quantité de résine nécessaire à l'obtention de la consistance souhaitée.

Introduire les 2/3 environ de cette résine dans le malaxeur. Ajouter, progressivement, le POLYSCELLE® tout en malaxant pour éviter la formation de grumeaux.

Verser ensuite le reste de résine et laisser tourner le malaxeur pendant au moins 3 minutes.

A l'eau avant durcissement du produit.

Le mélange peut être utilisé pendant une durée supérieure à 1 h 30 entre + 5°C et + 35°C.

Le délai de remise en service dépend des résistances mécaniques attendues. Il est en général de 3 jours à 20°C.

les propriétés énumérées sont seulement à titre de conseils et ne constituent pas une garantie de performance. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Toutes nos fiches techniques sont mises à jour régulièrement, il est de la responsabilité de l'utilisateur d'obtenir la version la plus récente.

Nettoyage des outils

Durée Pratique d'Utilisation

Remise en service

Mentions légales

