

Kits de scellement pour boucles magnétiques

■ Description

Les kits de scellement **575' \$\$\$+** et **575(\$*\$)** sont parfaitement adaptés pour le rebouchage de saignées accueillant une boucle inductive. Ils sont composés d'une résine synthétique se solidifiant rapidement lorsqu'elle est mélangée au durcisseur (sable catalyseur). Le mélange obtenu présente une grande résistance physique et chimique.

■ Conditionnement

Deux conditionnements sont proposés :

	Référence	Conditionnement	Nombre de boucle*
	ACA3007	Un seau de 2,4 kg de durcisseur Un pot de 1,6 kg de résine (le pot est à l'intérieur du seau)	1
	ACA4060	Un seau de 7,5 kg de durcisseur Un pot de 5 kg de résine (le pot est à l'intérieur du seau)	3

* Données pour une boucle de 6 mètres de périmètre avec un retour enterré de 2,5 mètres, placée dans une saignée d'environ 0,7 cm de large x 3,5 cm de profondeur.

Le résultat final est de couleur gris anthracite. Une teinte grise ou rouge est disponible sur demande.
Nous consulter.

■ Avantages

- ✓ **FACILITE DE MISE EN ŒUVRE**
- ✓ **RESISTANCE MECANIQUE SUPERIEURE** : résistance à la compression après 1 heure d'approximativement 1000 kg/cm².
- ✓ **RAPIDITE DE MISE EN SERVICE** : le produit peut être soumis à une force mécanique ou chimique quelques minutes après préparation. Il n'est pas nécessaire d'attendre la fin de la période de durcissement pour une réouverture à la circulation.
- ✓ **COMPATIBLE AVEC L'EAU** : peut être utilisé sous l'eau.
- ✓ **LE RAPPORT RESINE / DURCISSEUR N'A PAS BESOIN D'ETRE EXACT** : le conditionnement proposé est dosé pour une application standard (consistance semi-liquide). Vous pouvez préparer que ce dont vous avez besoin.

■ Durée d'utilisation du mélange

La mixture, obtenue en mélangeant l'intégralité du conditionnement standard, durcie au bout d'environ **28 minutes à 18°C, temps de préparation inclus. Il est conseillé de mélanger légèrement la résine et le durcisseur, sans trop malaxer** : plus vous malaxez, plus le mélange est pâteux et difficile à mettre en œuvre. La résine doit juste pénétrer le sable catalyseur, le mélange n'a pas besoin d'être homogène. Se reporter aux tableaux de la page suivante pour agir sur le délai de durcissement.

■ Nettoyage des outils

Avant durcissement, à l'aide d'un solvant type White Spirit.

PRODUIT DE SCÈLEMENT

■ Conservation

Résine :

La résine a une durée d'utilisation optimale d'environ 6 mois. Elle peut être utilisée tant qu'elle est à l'état liquide. Elle peut se solidifier si elle est soumise à des températures extrêmes supérieures à 40°C. Nous recommandons donc de la conserver dans un endroit frais.

A conserver à une température inférieure à 40°C

En cas de solidification, la résine peut être déposée dans une décharge ou incinérée conformément à la réglementation en vigueur. Elle se comporte comme un agrégat.

Durcisseur :

Il n'y a pas de consignes particulières pour le sable catalyseur.

■ Transport

Non soumis à l'ADR (Accord for Dangerous goods by Road), en conformité avec l'article 2.2.3.1.5 ;
Non considéré comme un polluant marin.

■ Précaution d'emploi

Veillez à respecter les précautions d'emploi du produit indiquées sur les contenants et dans la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.

■ Dosage et consistance du mélange

Le mélange de l'intégralité du conditionnement standard permet d'obtenir une mixture semi-liquide à 18°C. Il correspond à un rapport en volume de 1:1 et à un rapport en poids de 1:5.

Rapport Résine/Durcisseur en volume	Rapport Résine/Durcisseur en poids	Consistance	Délai de durcissement à 18°C
1:2	1:2,6	Pâteux	17 minutes
1:1,5	1:2	Semi-pâteux	23 minutes
1:1	1:1,5	Semi-liquide	28 minutes
1:0,75	1:1,2	Liquide	37 minutes

En dehors des conditions standard de mise en œuvre, il est possible de modifier la consistance selon la surface (plane ou en pente), la température ambiante ou le temps de pose.

Condition particulière	Conseil	Commentaire
Température < 10°C	Réduire le volume de résine afin de réduire le délai de durcissement.	A 6°C, le délai de durcissement est d'environ 45 minutes pour un rapport résine /durcisseur en volume de 1:1,5 et d'environ 55 minutes pour un rapport résine /durcisseur en volume de 1:1.
Température > 30°C	Réduire le volume de sable catalyseur afin d'augmenter le délai de durcissement.	Au delà de 30°C, le délai de durcissement peut descendre à moins 15 minutes pour un rapport résine /durcisseur en volume de 1:1. Il est donc important de ne pas laisser le produit en pleine chaleur et/ou plein soleil avant utilisation.
Route en pente	Réduire le volume de résine afin d'obtenir un mélange semi-pâteux.	Le mélange doit être adapté à la typologie de la route. Si celle-ci est en pente, il est préférable que le mélange soit semi-pâteux pour éviter de couler.

PRODUIT DE SCELLEMENT

■ Consommation

Les conditionnements standards permettent de reboucher un volume approximatif de 3 dm³ pour le ACA3007 et 9,5 dm³ pour le ACA4060. Le tableau ci-dessous indique, en fonction de différentes largeurs et profondeurs de sciage, la **longueur en mètre** qu'il est possible de reboucher.

ACA3007		Largeur du sciage (mm)				
		7,5	10	12,5	15	17,5
Profondeur du sciage (mm)	20	16,1	12,1	9,7	8,1	6,9
	25	12,9	9,7	7,7	6,5	5,5
	30	10,8	8,1	6,5	5,4	4,6
	35	9,2	6,9	5,5	4,6	4,0
	40	8,1	6,1	4,8	4,0	3,5
	45	7,2	5,4	4,3	3,6	3,1
	50	6,5	4,8	3,9	3,2	2,8

ACA4060		Largeur du sciage (mm)				
		7,5	10	12,5	15	17,5
Profondeur du sciage (mm)	20	50,5	37,9	30,3	25,2	21,6
	25	40,4	30,3	24,2	20,2	17,3
	30	33,6	25,2	20,2	16,8	14,4
	35	28,8	21,6	17,3	14,4	12,4
	40	25,2	18,9	15,1	12,6	10,8
	45	22,4	16,8	13,5	11,2	9,6
	50	20,2	15,1	12,1	10,1	8,6

Calculs réalisés en incluant un câble de 6 mm de diamètre et une perte de produit de 20%.
Pour les sciages profonds, il est possible d'ajouter un lit de sable avant de poser le câble.

■ MISES EN GARDE

- **Ne mélanger la résine avec le durcisseur qu'après avoir préparé l'ensemble du travail : sciage, pose de la boucle, protection de la zone,...**
- **Il est conseillé de tester la continuité de la boucle avec un ohmmètre, avant la pose du produit de scellement.**
- **Pour le ACA4060, ne préparer que la quantité nécessaire pour reboucher une boucle, OU, assurez-vous que vous aurez le temps nécessaire pour reboucher les autres boucles, avant durcissement du mélange.**

■ EPI et outillage

Des Equipements de Protection Individuels (gants, lunettes, masques) et des accessoires de mise en œuvre (ruban adhésif, spatule,...) peuvent vous être proposés. **Nous consulter.**

PRODUIT DE SCELLEMENT

■ Mise en œuvre¹



Réaliser le sciage à la dimension de la boucle et chasser l'eau de la saignée



Mettre en place la boucle en la bloquant au fond de la saignée tous les 50 cm



Pour une finition parfaite, protéger les bords du sciage à l'aide d'un ruban adhésif



Si nécessaire, doser ou peser la quantité de résine et de durcisseur dont vous avez besoin (voir tableau sur le seau). Verser la résine dans le seau contenant le sable catalyseur, en mélangeant légèrement.



Refermer la saignée à l'aide du mélange. Utiliser une truelle ou une spatule pour faire pénétrer le mélange dans la saignée et niveler la surface.



Raclar le surplus avant séchage.
Retirer le ruban adhésif lorsque le mélange commence à durcir

RESERVÉ EXCLUSIVEMENT A UN USAGE PROFESSIONNEL

Distribué par:

automatismes bâtiment

ZAE La butte aux bergers

4 - 6 rue Nungesser et Coli - 91380 CHILLY-MAZARIN

Tel. 01 69 33 12 60 Fax. 01 69 33 12 69

ab@abmaticfr

www.abmatic.fr

¹ Pour de plus amples informations sur l'installation de la boucle, vous pouvez vous reporter aux manuels d'utilisation « 510-520 PARKING » ou « 505-510-520 TRAFIC » disponibles en téléchargement, après inscription, sur notre site Internet.