

RESINE DE SCCELLEMENT CA1400

Révision: 15/04/2026

Page 1 de 2

Données techniques:

Base	Vinylester		
Consistance	Pâte stable		
Système de durcissement	Chimique		
Vitesse de durcissement (20°C/65% R.V.)	<u>Température</u>	<u>Début</u>	<u>Fin</u>
	5°C	25 min	120 min
	10°C	15 min	80 min
	20°C	6 min	45 min
	30°C	4 min	25 min
	35°C	2 min	20 min
Densité	1,65 g/cm ³		
Résistance aux températures	Jusqu'à + 80°C – courte durée jusqu'à +120°C		
Module d'élasticité dynamique (EN 12504-4)	14120 N/mm ²		
Tension maximale de flexion	56 N/mm ²		
Tension maximale de pression	108 N/mm ²		

Produit:

RESINE DE SCCELLEMENT CA1400 est un mortier de scellement d'ancrage à 2 composants, pour la fixation sans contrainte de tiges filetées, barres d'armature, fers à béton, tamis d'ancrage etc. dans des supports pleins et creux, comme le béton, brique pleine, brique creuse, béton cellulaire, pierre naturelle, parois en carton-plâtre, etc.

Propriétés:

- Applicabilité très bonne et simple avec pistolet mastic normal
- Facile à utiliser
- Durcissement rapide
- Champ d'application étendu
- Peut être utilisé dans des trous de forage humides
- Sans styrène, sans odeur
- Réemploi de la cartouche par simple échange de l'embout mélangeur
- Fixation résistante à l'eau et imperméable

Applications:

Ancrage de charges lourdes dans des matériaux de construction pleins, charges moyennes en matériaux creux.

Ancrage sans contrainte près de bords. Peut être utilisé comme enduit de réparation sur béton.

Conditionnement:

Teintes: gris foncé après mélange

Emballage: cartouche 280 ml et 165 ml pour pistolet normal

Conservation:

18 mois pour la cartouche de 280 ml et 12 mois pour la cartouche de 165 ml, dans son emballage d'origine, non ouvert, stocké en un endroit frais et sec, à une température comprise entre +5°C et +25°C.

Supports:

Nature: Tous supports poreux usuels de construction, pas de bonne adhérence sur matériaux lisses et non-poreux.

Condition: propre, dépoussiéré et dégraissé
Traitement préalable: Aucun traitement préalable du support est nécessaire. Dans des matériaux creux, l'usage d'un tamis est nécessaire.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

RESINE DE SCELLEMENT CA1400

Révision: 15/04/2026

Page 2 de 2

Paramètres d'application et charges:

Diamètre de la tige	d	mm	M8	M10	M12	M16	M20
Diamètre du trou	d _B	mm	10	12	14	18	24
Profondeur du trou	h	mm	80	90	110	125	170
Distance min. de l'ancrage par rapport à la face extérieure	C _{min}	mm	40	50	60	70	90
Distance min. entre les ancrages	S _{min}	mm	80	90	110	125	170
Moment de serrage	T	Nm	10	20	40	60	120
Charge en traction (béton)	N _{Rd}	kN	6,6	9,9	14,0	15,7	26,3
Charge en cisaillement (béton – acier classe 5.8)	V _{Rd}	KN	7,9	12,6	18,3	34,6	54

Application:

Méthode: avec pistolet normal, de préférence un modèle robuste

Température d'application: -5°C tot +35°C

Nettoyage:

Avant durcissement: enlever le produit superflu avec un chiffon et nettoyer ensuite avec du white spirit ou de l'acétone.

Après durcissement: il est recommandé de laisser durcir le produit, afin de l'enlever plus facilement avec un marteau et burin.

Possibilité de réparation: avec le même produit

Recommandations de sécurité:

Observer l'hygiène de travail usuelle.

A n'utiliser qu'en locaux bien ventilés.

Voir emballage pour plus d'info.

Remarques:

Risque de formation de taches sur surfaces poreuses comme la pierre naturelle.

Il est recommandé de faire un test préalable sur de telles surfaces.

Méthode de travail:

- Forer le trou suivant les spécifications (profondeur, diamètre)
- Nettoyer le trou au moyen d'un goupillon. Souffler après.
- Visser l'embout mélangeur sur la cartouche.
- Extruder les 10 premiers cm sur un carton, jusqu'à ce que le mélange soit homogène (couleur gris foncé égal)
- Brique pleine: remplir le trou de forage du fond en retirant lentement le mélangeur statique. Brique creuse: introduire le tamis et remplir du fond en retirant lentement le mélangeur statique, de telle sorte que le produit soit pressé à travers les trous du tamis.
- Introduire l'ancrage par un mouvement de rotation gauche-droite
- Contrôler si le trou de forage est bien rempli
- Respecter le temps ouvert et le temps de durcissement. Ne plus bouger l'ancrage pendant le temps de durcissement
- Laisser durcir le produit superflu. S'enlève facilement après durcissement au marteau et burin
- Fixer l'objet