

FICHE DE SECURITE, DE POSE ET D'EXPLOITATION DES GRILLES AVEC CADRE GSC C250 / GSC C250 PMR



1. Équipement de protection individuelle obligatoire (EPI)

La manipulation du regard de chaussée doit être réalisée avec un minimum de protection



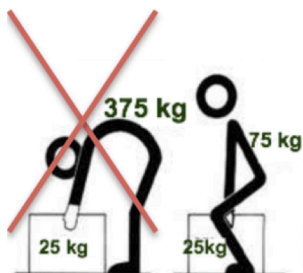
Gants de protection



Chaussures de sécurité

2. Précaution pour éviter le risque de surcharge

Règles à respecter pour soulever des charges tout en évitant un risque de surcharge



1. Le corps doit se trouver le plus près possible de la charge (bon encadrement)
2. Corps droit avec une base solide (largeur des pieds plus grande que largeur des épaules)
3. Empoigner la charge de telle façon que l'on puisse la déplacer en laissant le dos droit.
4. Bassin verrouillé (contracter les muscles stabilisateurs du bassin, abdominaux et dorsaux)
5. Les genoux légèrement fléchis
6. Bras tendus
7. Le dos droit, disques bien placés

3. Lieu d'installation

Ce dispositif de couronnement (partie supérieure de cheminée d'évacuation _ bouche d'égout) est prévu pour être installé dans la zone des caniveaux des rues au long des trottoirs qui, mesurée à partir de la bordure, s'étend au maximum à 0,50m de la voie de circulation ou sur les trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.

C'est un dispositif PMR ou non qui permet la collecte des eaux pluviales.

Le scellement devra faire l'objet de soins particuliers

4. Conditions de pose

4.1 Préparation du support

Dépoussiérer le support et le cadre par brossage ou soufflage.
L'état général du support béton doit être sain (surtout dans le cas de réhabilitation)
Le réparer au besoin.
Le support devra être humidifié avant le scellement

4.2 mise en place et remplissage / scellement (exemple de pose avec un avaloir T)



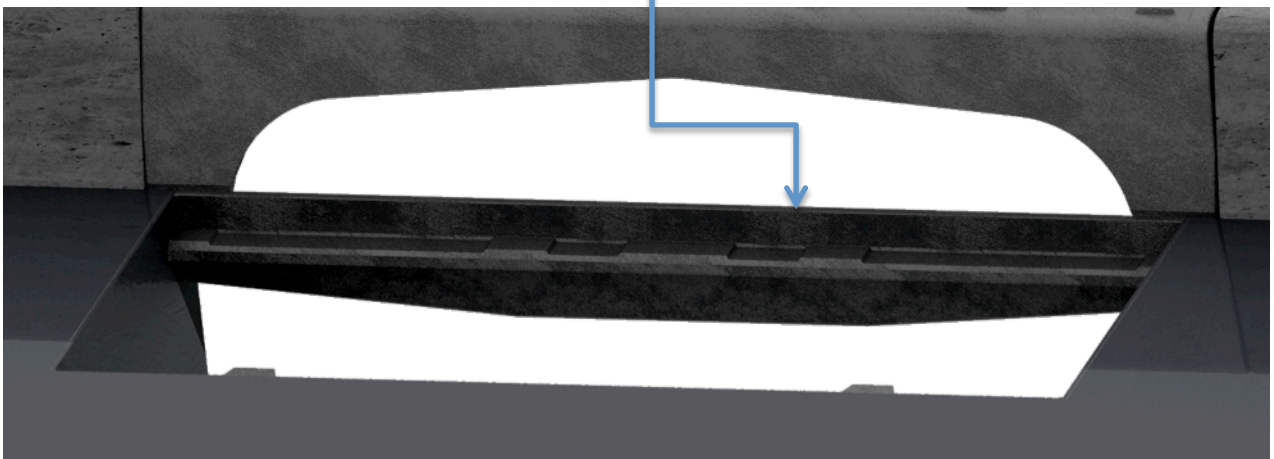
Il est impératif de ne pas pas utiliser de cales bois, acier ... pour régler la hauteur du cadre

Réaliser un lit de mortier sur le support pour faciliter sa mise à niveau avec le caniveau.



La sous face complète (3 cotés) du cadre doit être en appui sur le mortier pour une liaison et une tenue optimale avec son support et permettre la reprise des efforts dynamiques et statiques sur le couronnement béton.

Hormis la partie du cadre nervuré et renforcé qui est prévu pour être positionnée « coté trottoir »



Présenter le cadre (sans la grille) et le centrer sur le couronnement, vérifier l'altimétrie et veiller que les 2 surfaces « dessus du regard fonte et chaussée » soient affleurantes.

La continuité entre le caniveau et la grille doit être respectée afin d'optimiser l'absorption hydraulique.

Le scellement peut être effectué avec divers matériaux (mortier de ciment CPA45, résine de scellement..)

Ce choix pourra dépendre des conditions météorologiques
(Préférer le ciment à prise rapide ou résine de scellement en période de gel par exemple)



En tout état de cause, il est impératif de respecter le dosage en eau et les temps de durcissement complet préconisés par le fabricant du produit de scellement.

Rappel : La responsabilité de la qualité des matériaux de scellement et leur tenue n'est pas assumée par le fabricant du regard fonte mais par la société chargée de sa mise en place.

4.3 Finition

Nettoyer l'appui cadre/grille si nécessaire (si présence de mortier ou autre)

Mettre en place la grille dans son cadre

5. Conditions d'exploitation

la masse relativement faible de cette grille permet d'être soulevée par une seule personne.

Pour des consignes de sécurité, il est conseillé d'utiliser des outils adaptés (pioche, barre à mine) pour la soulever