

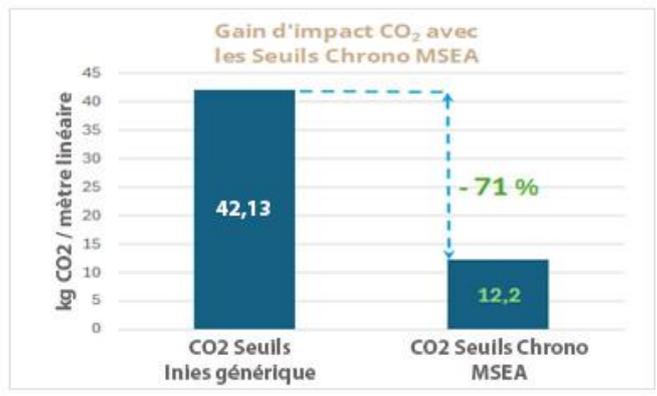
Notice de pose Seuils Chrono Porte, Baie



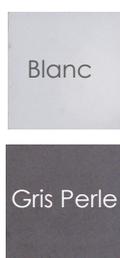
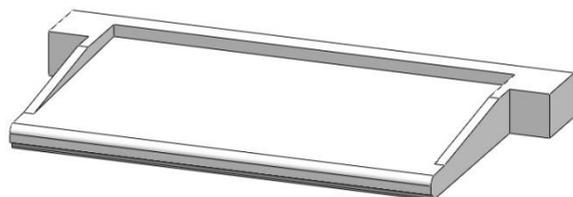
FDES Seuils Chrono Bas Carbone.

Le premier seuil sous FDES, le plus performant du marché.

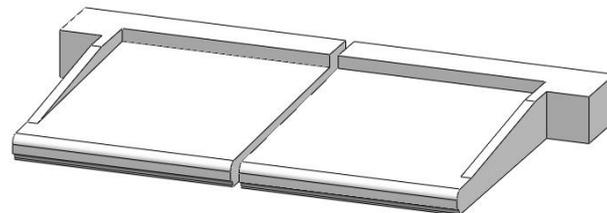
Impact CO₂ de 12.2 kg/m.l.



Seuil Chrono Porte



Seuil Chrono Baie



Caractéristiques techniques des Seuils Chrono MSEA :

Pose « Seuil chrono » sans aucun coffrage, avec réglage facile de la profondeur. Plus de talochage et plus de fer à lisser.

Mise en œuvre par tous les temps : de 5 à 30°C.

Seuils Chrono préfabriqués : béton haute résistance teinté dans la masse, hydrofugé qui assure une finition esthétique durable.

Seuils Chrono en béton monobloc ou à emboîtement Seuil Chrono Baie pour les grandes longueurs préfabriquées en usine, coupés en usine ou sur le chantier pour des longueurs peu courantes.

Collage rapide direct sans empochement avec étanchéité périphérique par 3 rejingots.

Optimal pour la norme sismique (Guide CPMI Z3Z4 Révisé 2020) :

- Encastrement direct entre les tableaux,
- pas de charge de la maçonnerie sur les rejingots latéraux,
- absence de risque de fissure par compression.

Pentes :

- Seuil chrono prof 34 cm ou 36 soit 3.3 %,
- Seuil chrono prof 39 cm 2.86 %,
- Seuil chrono prof 42 cm 2,61 %.

Forme géométrique du nez du seuil pour usage goutte d'eau.

Le rejingot arrière débordant permet d'assurer la parfaite étanchéité avec la maçonnerie intérieure et la pose des menuiseries conformément aux DTU 20.1 et DTU 36.5.

Les Seuils Chrono présentent des rejingots latéraux, permettant la continuité de l'enduit du tableau et un écoulement d'eau vers la partie courante du seuil (une étanchéité optimum aux liaisons).

Compatible :

- Adapté en neuf et rénovation des maisons individuelles, Immeubles et bureaux.
- Pour un accès facile aux personnes à mobilité réduite : procédé d'accessibilité MSEA.

Notice de pose Seuils Chrono

Porte



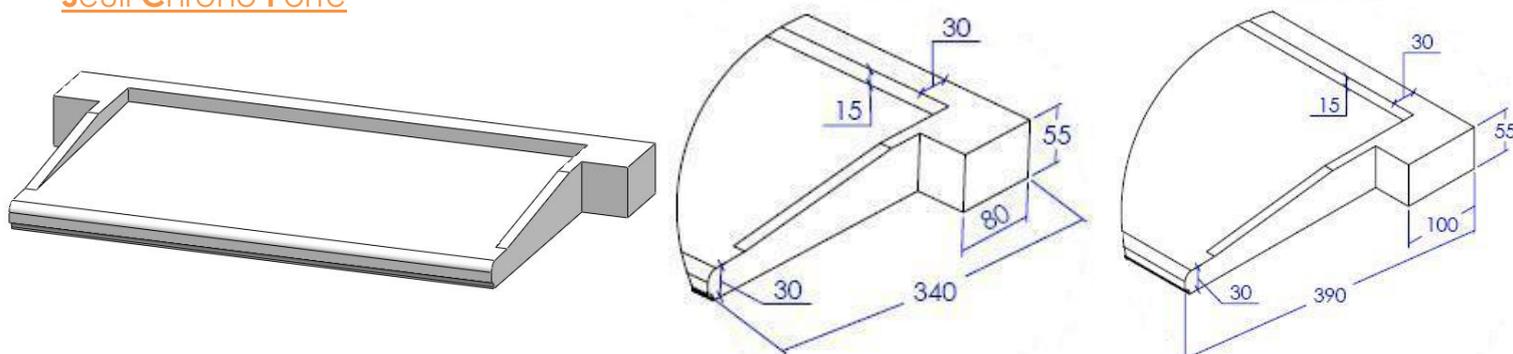
Les 3 sécurités du seuil chrono :

- 1** Etanchéité totale avec rejingot arrière + 2 rejingots latéraux,
- 2** Conforme à la norme sismique avec :
Positionnement direct entre les tableaux,
Pas de risque de fissures avec l'absence de charge de maçonnerie sur les rejingots latéraux ;
- 3** Procédé d'accessibilité MSEA innovant pour un passage facile pour les personnes à mobilité réduite.

Espaces accessibles à tous

- Le Seuil CHRONO MSEA est adapté aux aménagements avec accès facile pour tous.
- Le revêtement de sol extérieur est posé dans ce cas à la jonction au niveau supérieur du seuil.
- Se reporter à la notice de pose du profil accessible MSEA.

Seuil Chrono Porte



1 Supports admissibles

Les Seuils Chrono béton MSEA sont mis en œuvre par les professionnels, sur les supports résistants compatibles : cohésion de surface du béton ≥ 1 MPa.

En pose directe sur maçonnerie de travaux neufs :

- Sur béton ou sur mortier (ragréage ou ajustement du niveau).

En travaux de rénovations :

- Ancien support béton remis à nu ; les peintures sont à éliminer totalement par ponçage avec décapeuse équipée d'un disque diamant à segments jusqu'au béton sain et cohésif.

2 Mise en œuvre sur béton et maçonnerie

2.1 Conditions générales de mise en œuvre

La mise en œuvre du seuil béton MSEA doit être posé en fin des travaux du clos couvert, afin de préserver ses qualités esthétiques.

En travaux neufs, les seuils doivent être posés avant l'application des revêtements du support en partie courante.

La pose est effectuée à des températures comprises entre 5 °C et 30 °C.

Notice de pose **Seuils Chrono** **Porte**



2.2 Préparation

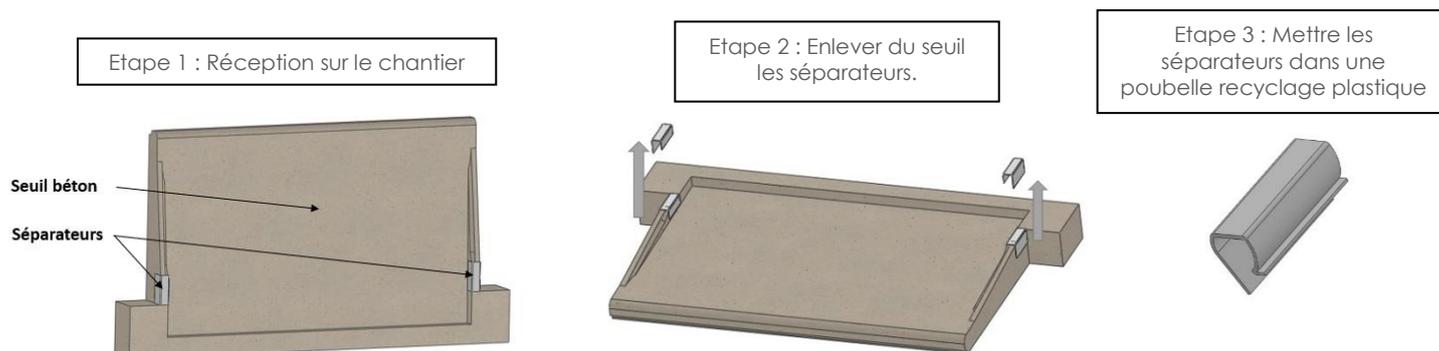
Quel que soit le support, celui-ci doit être, propre, sain et sec, exempt de toutes poussières, graisses, huiles, mousses et de toutes parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence.

Le niveau et la planéité du support du seuil doivent être contrôlés avant la pose. La cote tableau doit correspondre à la cote ouverture + 30 mm (- 0 à + 5 mm).

Si la planéité est hors tolérance (≤ 3 mm sur 1m), faire un ragréage mortier pour rattraper le défaut de niveau.

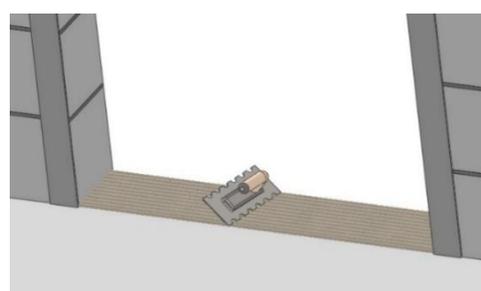
2.3 Pose des Seuils Chrono Porte béton monobloc MSEA (encastrement direct entre tableau)

2.3.1 Réception sur le chantier (Monobloc)



2.3.2 Encollage du support

Appliquer une colle à carrelage C2S1 sur le support avec un peigne de denture 9 mm.



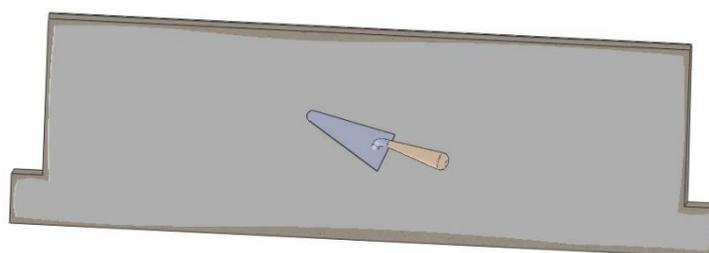
Notice de pose **Seuils Chrono**

Porte



2.3.3 Double encollage

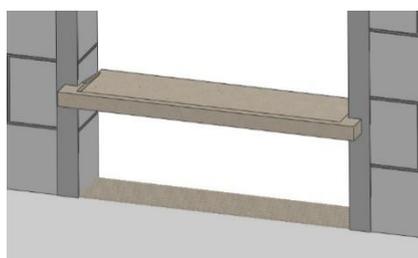
Dépoussiérer l'envers du seuil chrono béton MSEA et encoller la sous-face avec le mortier colle C2S1 en couche lissée de 3 mm avec la truelle, le côté lisse du peigne ou une taloche inox. Impératif double encollage à bain plein obligatoire.



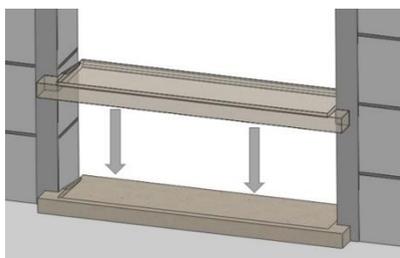
2.3.4 Mise en place du Seuil Chrono MSEA

Insérer le seuil béton MSEA par l'intérieur de la construction.

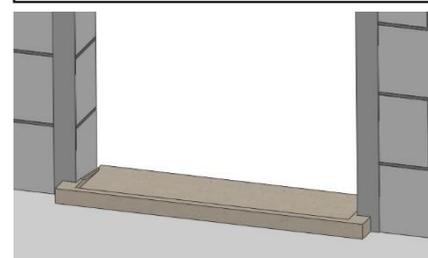
Etape 1 : Insérer le Seuil



Etape 2 : Poser sur la colle fraîche



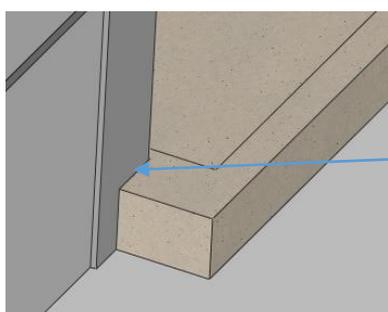
Etape 3 : Presser manuellement sur la colle fraîche (ne pas taper avec un outil)



2.3.5 Réglage de la profondeur du Seuil Chrono (coté intérieur)

En fonction du positionnement de la menuiserie :

- Cas n°1 : le seuil peut être en contact direct avec la bande de redressement ou la maçonnerie.



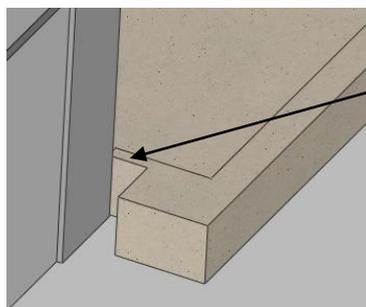
- Presser fortement vers la maçonnerie / bande de redressement (aucun vide entre la maçonnerie et le rejingot arrière).
- Pose conforme au DTU 36.5 de la compribande et de la menuiserie sans aucun vide pour garantir l'étanchéité à l'eau et à l'air.

Notice de pose **Seuils Chrono**

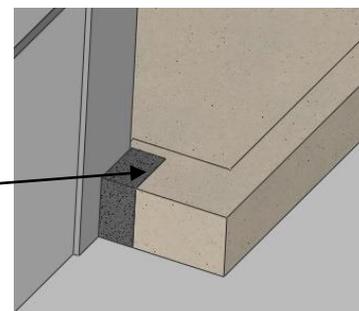
Porte



- Cas n°2 : le seuil peut être reculé pour s'aligner sur l'arrière de la menuiserie.

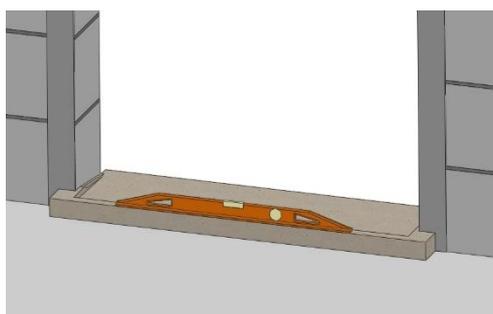


- L'espace entre le débord latéral du rejingot du seuil et la maçonnerie (ou bande de redressement) est ensuite comblé par un mortier imperméable. (mortier d'étanchéité)
- L'arase supérieure du mortier doit être au niveau du rejingot.



2.3.6 Réglages de niveau du Seuil Chrono

Contrôler la position, les réglages de niveau.

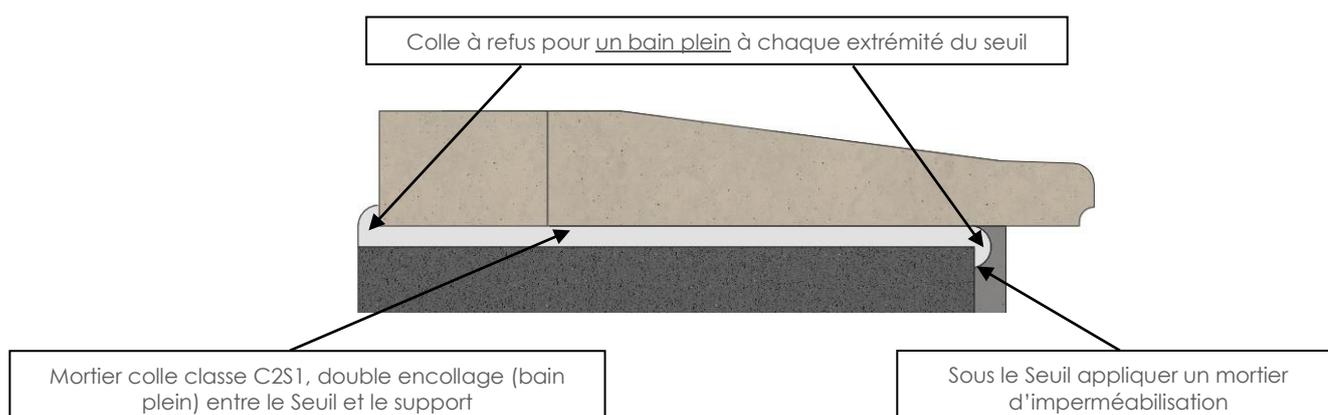


2.3.7 Traitement de l'étanchéité sous le seuil chrono

La planéité (surface de collage du seuil) est contrôlée en usine (+/- 3 mm sur la longueur du seuil) et doit être contrôlée avant la pose. Si hors tolérance ne pas poser et voir auprès du fabricant MSEA.

La planéité du support doit être ≤ 3 mm sur 1m), si hors tolérance faire un ragréage mortier pour rattraper le défaut de niveau

Schéma de pose pour une étanchéité maximum :



Notice de pose **Seuils Chrono**

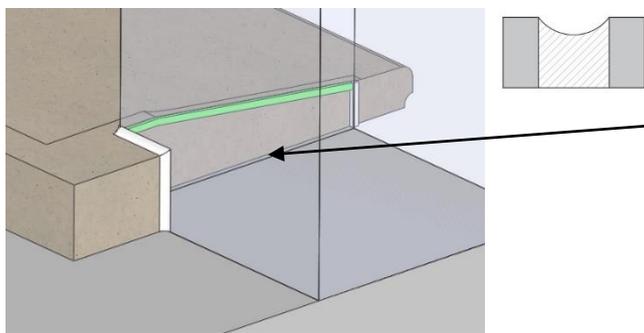
Porte



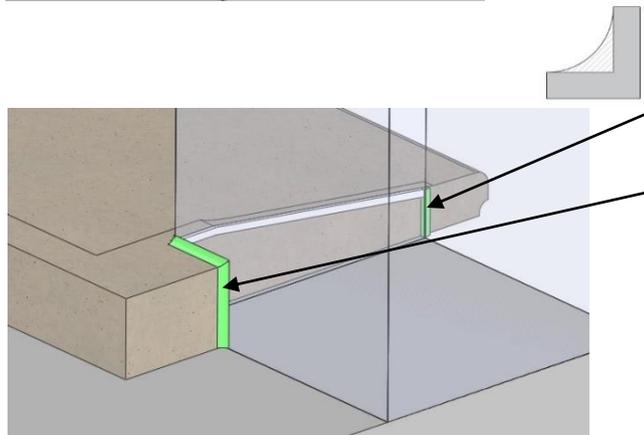
2.3.8 Réalisation des joints d'étanchéité périphérique du Seuil Chrono

Pour une étanchéité entre le seuil Chrono et la menuiserie, et afin d'éviter les infiltrations une étanchéité périphérique est obligatoire.

Schéma de pose pour une étanchéité maximum :



- En bordure du tableau et du rejingot latéral, appliquer le joint d'étanchéité (compatible pour support béton, type Sikaflex- 113 Turbo)
- Lisser ensuite ces joints en creux afin que l'enduit qui sera réalisé ultérieurement vienne en recouvrement.



- En bordure du nez du seuil et de la maçonnerie coté extérieur de la construction, appliquer le joint d'étanchéité (compatible pour support béton, type Sikaflex- 113 Turbo)
- En bordure du rejingot arrière du seuil et de la maçonnerie / bande de redressement appliquer le joint d'étanchéité (compatible pour support béton, type Sikaflex- 113 Turbo)
- Du haut du rejingot du seuil jusqu'au mortier colle (dessous du seuil), appliquer le joint d'étanchéité (compatible pour support béton, type Sikaflex- 113 Turbo)
- Lisser ensuite ce joint en arrondi afin de réceptionner la compribande et le joint d'étanchéité.

- **Etanchéité au niveau du rejingot arrière pour réception de la menuiserie**

Pour une étanchéité entre le seuil Chrono et la menuiserie, il est impératif d'atteindre des performances techniques à savoir :

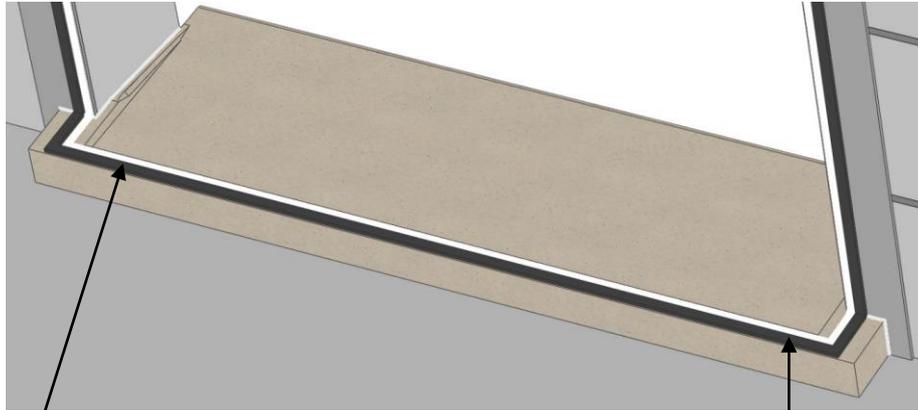
La planéité (du rejingot arrière) est contrôlée en usine (+/- 3 mm sur la longueur du seuil) et doit être contrôlé avant la pose. Si hors tolérance ne pas poser et voir auprès du fabricant MSEA.

Notice de pose **Seuils Chrono**

Porte



- **Joint à deux étages**



- Du côté extérieur de la construction :
Premier joint d'étanchéité périphérique
(compatible béton et menuiserie)

Le deuxième par la compribande

2.3.9 Nettoyage et protection (par vos soins)

- Chaque corps de métier doit protéger les seuils lors de son intervention (ex : menuisier : tout au long de la pose des ouvertures ; enduiseur : tout au long de l'application pour éviter les projections ou taches d'enduits.)
- Une fois les gouttières posées et les enduits finis, nettoyer la surface du seuil avec une éponge en mousse fine et de l'eau propre, légèrement humide et fréquemment rincée.
- Laisser sécher.

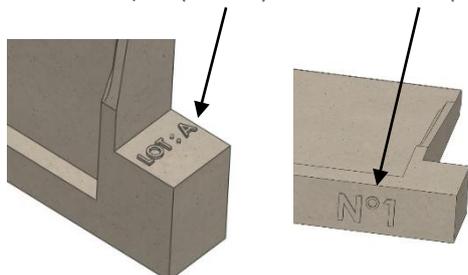
2.4 Pose des seuils en deux éléments (gamme préfabriquée en usine)

2.4.1 Etapes de pose des Seuils Chrono Baie en deux éléments

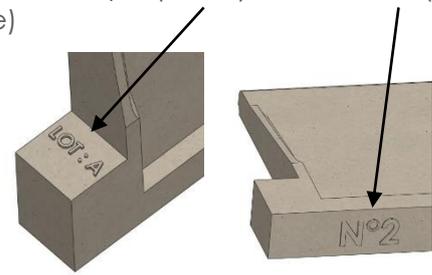
Lorsque l'ouverture de tableau dépasse 1400 mm, le seuil est fourni en plusieurs parties avec des systèmes d'emboîtement entre chaque élément.

Les éléments 1 et 2 formants le seuil doivent être du même lot et même date de fabrication.

N° de lot identique (ex : A) élément N° 1 (à droite)



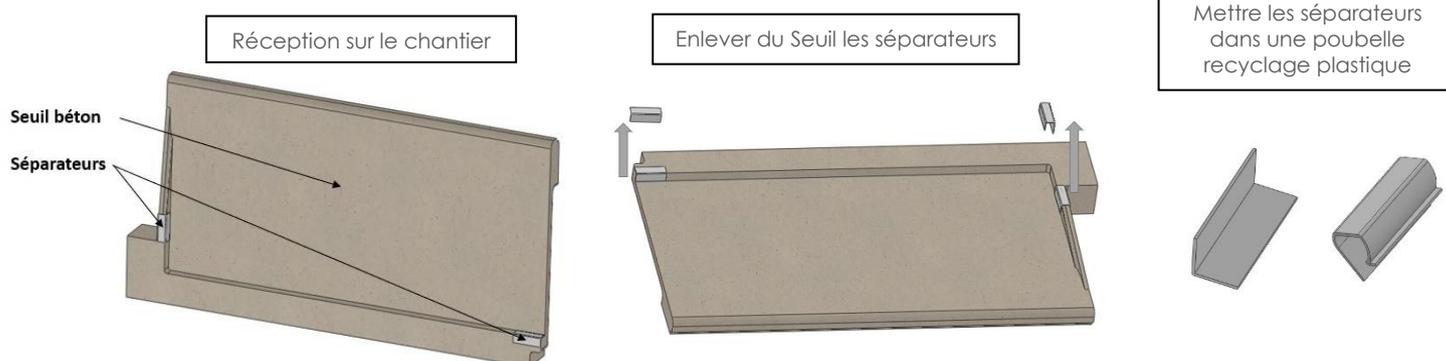
N° de lot identique (ex : A) élément N° 2 (à gauche)



Notice de pose **Seuils Chrono** **Baie**

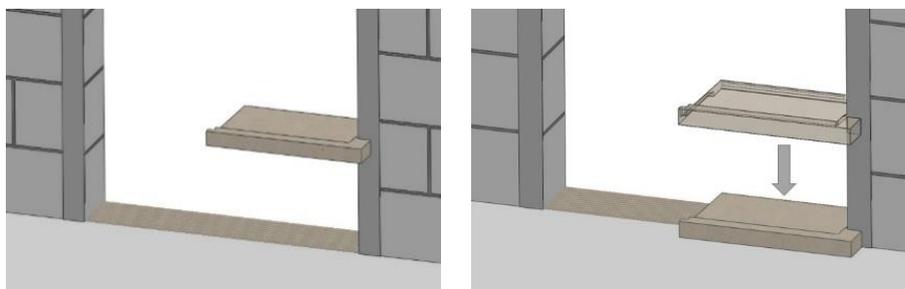


La pose s'effectue de la façon suivante :

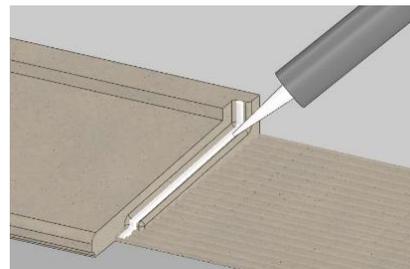


Respecter les règles de pose des seuils béton MSEA en Monobloc, ainsi que les compléments suivants :

- Préparation telle que décrite au § 2.2
- Encollage du support, tel que décrit au § 2.3.2
- Double encollage sur éléments N° 1 et N° 2, tel que décrit au § 2.3.3
- Mise en place de l'élément numéro 1



- Avant la mise en place du deuxième élément, réaliser un cordon de joint d'étanchéité (compatible pour support béton, type Sikaflex- 113 Turbo) à l'embase du 1^{er}éléments et sur toute la largeur du seuil reposant sur le béton.

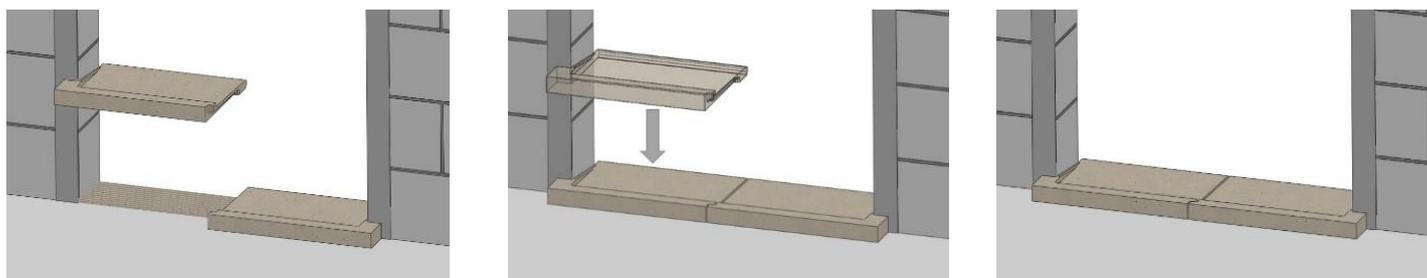


Notice de pose **Seuils Chrono** **Baie**



- Poser le deuxième élément en l'emboîtant dans le premier.

Le raccordement est facilité par les profils préformés superposés.

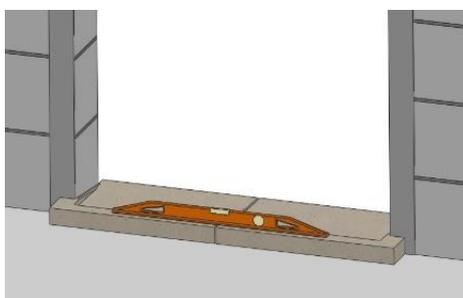


2.4.2 Réglage de la profondeur du Seuil Chrono Baie

Effectuer le réglage de profondeur tel que décrit au § 2.3.5.

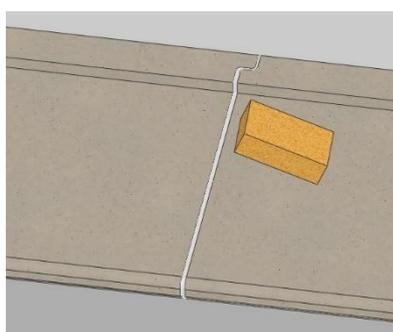
2.4.3 Réglage de niveau du Seuil Chrono Baie

Contrôler la position, effectuer le réglage de niveau



2.4.4 Jointoiment

- Malaxer la poudre avec de l'eau claire jusqu'à obtention d'une pâte homogène. (De 55 ml à 60 ml eau propre pour 250 gr de poudre)
- Remplir le joint sur toute l'épaisseur du seuil puis le lisser sans creuser.
- Nettoyer la surface du seuil avec une éponge en mousse fine et de l'eau propre, légèrement humide et fréquemment rincée.



Notice de pose Seuils Chrono Porte



2.4.5 Réalisation des joints d'étanchéité périphérique

Réaliser ensuite les joints périphériques comme pour les seuils monoblocs (§ 2.3.8).

2.4.6 Nettoyage et protection (par vos soins)

Tel que décrit au § 2.3.9

3 Stockage et transport des seuils chrono

3.1 Réception des seuils MSEA



Notre engagement « qualité de 1^{er} choix », nous impose des autocontrôles rigoureux tout au long de la fabrication, de la préparation de commande, jusqu'au chargement.

A réception de votre livraison, les contrôles à effectuer sont :

- Protection des seuils par housse plastique non dégradée,
- Quantités et longueurs conformes à la commande,
- Bon état des seuils (absences de chocs, tâches...).

Dans les cas de réclamation, contacter votre transporteur.

Au déchargement, ne pas prendre les palettes côté dossard et laisser un espace entre les fourches et la palette sans les brusquer (comme indiqué sur la photo).



3.2 Stockage à votre dépôt



- La protection d'origine par housse plastique ne doit pas être détériorée ni enlevée. Elle préserve les seuils MSEA des salissures et ruissellements d'eau.

- N'enlever la housse plastique qu'au moment de la préparation des commandes.



- Veillez à la retirer complètement et non qu'à moitié, afin d'éviter une éventuelle différence de coloris.

- Une fois la palette ouverte, ne jamais poser les seuils à plat les uns sur les autres.

Notice de pose Seuils Chrono Porte, Baie



3.3 Livraisons clients

- Utiliser une palette avec rehausse latérale (en bois) pour le blocage latéral des seuils,
- S'assurer de la solidité de la fixation de la rehausse,
- Le positionnement des seuils contre la rehausse doit être de la plus petite longueur de seuil, à la plus grande ;
- Procéder au cerclage, vissage des cales bois et housage comme indiqué ci-dessous.



- Les seuils doivent être positionnés contre la rehausse de la plus petite longueur, à la plus grande



CERCLAGE

- Blocage des seuils par cerclage en bas du rejingot avec un lien polyester.



CALE BOIS

- Au niveau du dernier seuil, fixer aux extrémités 2 cales bois par vissage sur la palette afin d'éviter tout mouvement



- Houser la commande comme les palettes d'origine