



MORTIER DE RESINE A PRISE RAPIDE

PERIMETRE

Quand le bâtiment va !



SCEL EXPRESS

PROPRIETES

SCEL EXPRESS est un **mortier de scellement** bi-composant à **prise rapide** à base de **résine polyester** et de **charges calibrées**.

SCEL EXPRESS est **sans odeur**.

SCEL EXPRESS présente l'avantage de durcir extrêmement vite avec une très grande résistance mécanique immédiate.

SCEL EXPRESS permet de gagner un temps précieux pour :

- réparations **horizontales** et **verticales** en **intérieur** et en **extérieur**.
- réparations de **surfaces circulables** : sols industriels et dallages à **trafic intense**, aérodromes, pistes d'atterrissage...
- reprofilages de surface**.
- scellements et calages**.
- collages.
- remplissage de joints statiques.

SCEL EXPRESS permet un retour au trafic léger très rapide et une **remise en circulation au trafic lourd après 20 minutes à 20°C**.

SCEL EXPRESS convient parfaitement pour sceller les **regards**, les **gonds**, les **machines**, les **rails** de roulement etc... ainsi que les **réparations** de nez de marche, de bétons ou pierres éclatés en angle ou en surface, de quais, de dallages.

SCEL EXPRESS peut être utilisé pour **tous les scellements** effectués à posteriori dans le béton

durci conformément au **DTU 21**** des **bétons armés**.

SCEL EXPRESS prend très **rapidement**, même à basse température et sur support légèrement humide, par exemple dans des entrepôts frigorifiques (Temps de prise 40 mn à -25°.)

SCEL EXPRESS est beaucoup plus **économique** que les produits concurrents présentés en cartouche.

Dosé à raison de 1 volume de résine pour 5 volumes de poudre, **SCEL EXPRESS** est talochable.

PERFORMANCE

Résistance à la compression : 70 MPa

Résistance à la flexion : 26.5 MPa

Module d'Young : 6 900 MPa

Résistances chimiques :

Acides et bases dilués = très bonne

Hydrocarbures, huiles = très bonne

Adhérence du **SCEL EXPRESS COULABLE** sur béton lisse > 2.16 MPa.

Essais réalisés en laboratoire, épaisseur = 10 mm, Support C40150 à 28 jours.

Résistances mécaniques en MPa :

	20 min	30 min	1H
Compression	50	80	90

Essais réalisés en laboratoire

Dosage :

Environ 2.1 kg de mortier gâché / m² / mm d'épaisseur

MISE EN OEUVRE

Nature des supports : bétons, briques, enrobés, métaux.

PREPARATION

SCEL EXPRESS doit être mélangé de préférence avec un malaxeur à hélices. Dans un récipient propre et sec, verser la résine puis ajouter progressivement la poudre en homogénéisant avec le malaxeur.

En cas de mélange partiel, les proportions à respecter sont les suivantes :

- Proportion massique résine (A) : poudre (B) : ¼
- Proportion volumique résine (A) : poudre (B) : 1/3

SCEL EXPRESS sera versé directement dans la réservation prévue à cet effet puis lissé en surface en prenant soin de ébavurer les bords du coulage avant durcissement.

Pour une épaisseur supérieure à 40 mn, il est conseillé de rajouter du gravillon propre et sec (coupures 2/4, 3/6 ou 4/8 selon besoins).

Dans ce cas il faut respecter les dosages suivants : **SCEL EXPRESS** : au maximum 4 kg de gravillons pour 10 kg de mélange (A+B), soit 1 volume de gravillons pour 2 volumes de mélange.

TEMPS D'EMPLOI DU MELANGE :

6 à 7 minutes à 20°C

Plage d'utilisation : -10°C à + 35°C

NETTOYAGE DU MATERIEUL :

SCEL EXPRESS est nettoyable à l'eau claire ou à l'eau savonnée tant que la polymérisation n'est pas entamée. Compte tenu de la rapidité de durcissement du mortier il est conseillé d'avoir toujours à porter de main un seau d'eau afin de rincer le matériel.

IMPORTANT :

Les supports doivent être propres, sains, dépoussiérés, débarrassés de toutes parties friables, non gras et non gelés, secs.

Les bétons doivent avoir au moins 7 jours de séchage.

NB : *Toujours verser la résine avant d'ajouter la poudre.*

Immédiatement après le mélange, serrer ou talocher le mortier de scellement.

Dans tous les cas **consulter le document « caractéristiques techniques » disponible sur le site Internet ou au 05.46.31.02.69.**

SECURITE D'EMPLOI

Produit à usage strictement professionnel.

Toujours consulter la FDS disponible sur www.perimetre.pro avant utilisation.

Tenirs hors de portée des enfants.

Retrouvez nos vidéos sur notre chaîne YouTube « périmètre bâtiment »

Fiche de Sécurité disponible sur notre site Internet www.perimetre.pro, rubrique « Produits ». Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant ce produit. Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine. Notre garantie ne serait excéder le remplacement d'un produit reconnu défectueux dans un délai d'une année après sa livraison DLU 1 AN. 05/07/2022