



## SCP Défense

TREAT-PROOF

### FICHE TECHNIQUE

SCP Défense est un liquide pénétrant unique, à base de silice colloïdale, sans COV présentant une structure moléculaire extrêmement petite et sphérique. Après application à la surface d'un béton poreux via un spray anaérobie, il pénètre et comble complètement les réseaux capillaires matriciels et se combine avec les particules de ciment non utilisées pour augmenter le taux d'hydratation du béton, améliorant ainsi la force et la dureté en surface de la dalle.

De cette façon il fournit une barrière anti humidité permanente jusqu'à 200 mm de profondeur, empêche l'entrée des ions chlorure qui causent ou alimentent la formation de rouille dans les aciers scellés, et lorsque appliqué à une chape fraîchement coulée, il livre en une seule journée un moyen d'assainissement équivalent à au moins 28 jours de séchage.

Contrairement aux enduits de surface ou aux membranes, SCP Défense fournit une solution permanente pour l'assainissement, l'imperméabilisation, la protection contre la rouille, l'immunité aux sels et aux attaques chimiques, la densification, le durcissement (raffermissement) et le renforcement du béton en une seule et unique application. Il remplace ainsi les traitements traditionnels et produits additifs utilisés pour la réalisation des chapes, murs, et produits à base de béton.

- Imperméabilise de manière permanente le béton
- Solution de cure à la mise en place
- protège les aciers scellés de la rouille.
- Stabilise le taux d'humidité interne
- Supprime les tensions dues au cycle de gel/dégel.
- Restreint la transmission de vapeur
- Préserve l'intégrité matricielle et globale
- Augmente la résistance à l'abrasion de surface
- Excellent primaire d'accroche
- Densifie et renforce le béton
- Améliore la résistance thermique (R-facteur)
- Empêche la formation de moisissures et champignons
- 0 COV et SOV
- Empêche la migration d'eau ou d'humidité
- Améliore la résistance à la poussière
- Améliore la résistance aux attaques chimiques et acides
- Abaisse le potentiel de réaction chimique interne
- Abaisse le potentiel de déformation latent
- Abaisse le potentiel de décharge électrostatique
- Améliore les effets de carbonatation existants
- Élimine pratiquement la pression hydrostatique
- Autorise l'accès à la chape de béton une heure après l'application



» MURS EN BÉTON

» SOLS

» TUNNELS

» PARKING

» PRÉFABRIQUÉS

» BÉTONS ANCIENS

» CANALISATIONS

» PISCINES, BASSINS

» ÉGOUTS

» FONDATIONS

» COMPLEXES

» SOUS SOLS

» RÉSERVOIRS D'EAU

» PONTS

» ZONES MARITIMES

» FONDATIONS

» A LA COULÉE

» BÉTON ARME