

E 200 TECH2

SEL : SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE SOUS CARRELAGE

Système d'Etanchéité Liquide sous Carrelage (SEL-SP3) Sols et Murs Intérieurs.



DESTINATIONS

Domaines d'application

E 200 TECH2 est un Système d'Etanchéité Liquide sous Carrelage (SEL) mono-composant de classe SP3 formant après séchage une membrane souple destinée à la réalisation de l'étanchéité à l'eau :

- des planchers intermédiaires et des dallages sur terre-plein, avec ou sans dispositif de collecte et d'évacuation des eaux.
- des murs intérieurs des locaux humides des bâtiments d'habitations, administratifs, commerciaux, hôteliers, hospitaliers, d'enseignement (cuisines, salles de bains, douches, locaux sanitaires et techniques, laveries, ...).
- plages de piscine couverte, sols et murs de locaux humides en thalassothérapie et balnéothérapie
- balcons et loggias (surface inférieure à 20 m²).

E 200 TECH2 est utilisable en neuf et en rénovation sous protection dure du type carrelage (collé ou scellé) ou analogue, chape ou dalle.

E 200 TECH2 permet également de réaliser une protection des supports sensibles à l'eau (SPEC) en sols et murs intérieurs en travaux neufs et en rénovation.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- **Au sol** : Dalle béton, chape ciment, enduit de lissage P3, chape à base de sulfate de calcium (anhydrite), chape sèche, panneaux bois CTB-H, CTB-X, et OSB 3, ancien carrelage, anciennes dalles semi-flexibles, ancienne peinture adhérente.

Sols intérieurs avec siphon de sol : pente ≥ 1 cm/m.

Sols extérieurs : pente ≥ 1.5 cm/m sans remontées capillaires.

- **Au mur** : plaque de plâtre cartonnée hydrofugée ou non, carreau de plâtre hydrofugé ou non, carreaux de terre cuite, béton cellulaire, enduit de ciment, plaque de fibre-ciment.

AVANTAGES

- Système d' Etanchéité Liquide prêt à l'emploi.
- Travaux neufs et rénovation.
- Application facile au rouleau ou à la lisseuse.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Aspect : Pâte vert amande
- Densité apparente : 1,4
- Temps de séchage avant 2^{ème} couche : 4 à 6 heures selon température *
- Temps de séchage avant collage du carrelage : 15 à 24 heures (selon épaisseur) *
- Epaisseur minimum : 1 mm minimum (fonction SEL).

* ces temps sont déterminés à + 23° C et 50 % d'humidité relative selon la norme en vigueur.

MISE EN OEUVRE

PREPARATION DES SUPPORTS

Les supports doivent toujours être sains, secs (sans remontées d'humidité), dépoussiérés, propres et exempts de graisse. L'humidité des supports doit être inférieure à 4,5 % (Chape à base de sulfate de calcium : le taux d'humidité doit être inférieur à 0,5 %). Les supports rugueux et bruts doivent être égalisés. Avant l'application de la membrane, il peut être nécessaire de réguler la porosité des supports très absorbants (béton cellulaire, carreaux de plâtre, béton ou mortier à forte porosité, etc.) à l'aide un primaire constitué d'un volume **E 200 TECH2** pour un volume d'eau.

MISE EN OEUVRE

E 200 TECH2 est prêt à l'emploi. Ré-homogénéiser le produit avant la mise en oeuvre.

Le renforcement des points singuliers (angles verticaux et horizontaux, fissures stabilisées, traversées de parois, etc.) est réalisé à l'aide de la bande d'armature **ARDATOILE EPDM 10 ML** ou **ARDATOILE EPDM 50 ML** ou **ARDATOILE 120** ou **ARDATOILE 500** ; **JOINT D'ANGLE RENTRANT AR 12** et **JOINT D'ANGLE SORTANT AS 12** marouflée dans **E 200 TECH2** à l'aide d'une truelle – voir CCT.

L'application de **E 200 TECH2** sur les surfaces courantes s'effectue au moyen d'un rouleau laine à poils longs en deux couches croisées de 1,5kg/m² chacune. La 2^{ème} couche est appliquée perpendiculairement à la 1^{ère} couche dès que celle-ci a séché (le film sec doit avoir une épaisseur de 1 mm environ).

La pose du carrelage s'effectue avec **MC 220 Express** ou **MC 210 Plus** ou **MC 300 Flex** ou **MC 310 Flex HPS** ou **MC 320 Flex Light** ou **MC 340 Flex Duo Premium** directement sur la membrane 15 heures après application de la 2^{ème} couche.

CAS DES BALCONS ET DES LOGGIAS

Les supports admis dans le cadre des balcons ou loggias privatifs se composent soit d'un dallage béton, soit d'une chape ciment, dont la compression est supérieure à 25 MPa. Il conviendra de s'assurer que les formes de pente sont conformes aux normes en vigueur et que l'ensemble du support répond aux exigences d'usage du local. Après élimination des traces de produits d'entretien ou de graisse, rincer et laisser sécher.

Dans le cas de présence de microfissures, les traiter avec **E 200 TECH2**. Si présence de fissures comprises entre 0.3 mm et 1 mm de large, les ouvrir au disque diamant et les traiter avec notre résine époxydique **EPONAL 342**, en prenant soin de sabler la surface avec de la silice **SABLE S409**.

Il convient d'appliquer au préalable le **E 200 TECH2** dilué à 1 pour 1 à l'aide d'un rouleau laine à raison de 150 g/m² et laisser sécher 2 heures.

Réaliser une 1^{ère} passe continue avec **E 200 TECH 2**, appliqué à la lisseuse ou au rouleau laine, d'une épaisseur minimale d'environ 1 mm, soit 1.5 kg/m²/mm d'épaisseur. Dans cette 1^{ère} passe, insérer au droit de tous les points singuliers une bande d'armature **ARDATOILE EPDM 10 ML** en fonction du profil des zones à traiter et bien maroufler. Laisser sécher 6 heures. Réaliser une 2^{ème} passe d'épaisseur identique à la 1^{ère}.

Laisser sécher 24 à 48 heures en fonction de la température sur chantier avant le collage du revêtement céramique avec **MC 220 Express** ou **MC 210 Plus** ou **MC 240 Fluide & Express** ou **MC 310 HPS**. La pose du carrelage se fera après 15 heures de séchage au minimum conformément au Cahier Des Clauses Techniques **E 200 TECH2** en vigueur, en ménageant des joints entre carrelage de 5 mm minimum de largeur. Le jointoiment du carrelage sera réalisé 24 heures après le collage des carreaux avec notre mortier de jointoiment **J 175 Joint Flex** ou **J 200 Joint HRC** ou **J 100 Joint Fin** ou **J 300 Epocolor**.

CONSOMMATION

1,5 kg/m² soit 3 kg pour 1 mm d'épaisseur moyenne de film sec (fonction SEL).

CONSERVATION

12 mois en emballage d'origine non-ouvert, stocké dans un local sec et tempéré. Craint le gel.

CONDITIONNEMENTS

Code	UC	PCB	GENCOD
30604232	Vert amande - Seau 25 kg	1	3549212470777

SECURITE

Température d'utilisation : de + 5°C à + 30°C.

Pour plus de détails, consulter la fiche de données de sécurité sur la base www.quick-fds.com ou nous demander une copie par fax.

Les préconisations de mise en œuvre sont définies par rapport à des standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement mais ne dispensent pas d'essais préalables, notamment en cas de première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du chantier ou du milieu. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi.

