

E 300 2KPLUS

SEL : SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE SOUS CARRELAGE

Systeme d'étanchéité liquide (SEL) bi-composants.



DESTINATIONS

PLANCHER INTERMEDIAIRE

- Le procédé **E 300 2KPLUS** est utilisé pour la réalisation d'une étanchéité de plancher intermédiaire sous carrelage. Ce procédé est destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieurs, en travaux neufs ou de rénovation.

SUPPORTS VISES

- En murs intérieurs

Travaux neufs :

Béton, béton cellulaire, enduit ciment ou bâtard, ragréage ciment, carreaux de terre cuite montés au liant ciment, carreaux de plâtre, plaque de plâtre cartonnées, plâtre traditionnel (ils sont décrits au DTU 52.2 - partie P1-1-1).

Travaux de rénovation :

Murs en béton ou panneaux préfabriqués en béton à parement courant ou soigné, enduits à base de ciment sur mur en béton ou murs ou parois en maçonnerie, cloisons en carreaux de terre cuite, doublages ou cloisons en plaques de parement en plâtre non hydrofugées, ancien carrelage, ancienne peinture.

- En sol :

Travaux neufs :

Dalle béton, chape ciment, chape liquide, ciment, enduits de lissage de sols de classe P3 au minimum, sols chauffants. Le support devra présenter une pente de 1,5 % minimum.

Ne sont pas visés les dallages ou les planchers accessibles aux véhicules.

Travaux de rénovation :

Ancienne peinture poncée, ancien carrelage après sondage et dégraissage, dalles thermoplastiques semi-rigides après vérification de la bonne tenue du support, après nettoyage et après application du primaire **PRIMATECH**.

Anciens supports en maçonnerie et planchers béton avec pente de 1,5 % minimum mis à nu.

Planchers bois et parquets à lames, panneaux bois CTB-H, CTB-X et OSB-3.

BASSINS DE PISCINE

- Le procédé **E 300 2KPLUS**, associé au support de pose, permet la réalisation de bassins de piscine étanchés et carrelés. Ce procédé est destiné aux travaux neufs et de rénovation (après mise à nu du support) pour bassins intérieurs ou extérieurs.

Le système complet est constitué par :

- le produit bi composants **E 300 2KPLUS** constitué du mélange d'une résine en dispersion et d'une poudre à base de ciment,
- les produits de collage et de jointoiement et carrelage collé,
- les produits et accessoires de traitement des points singuliers (angles, pénétrations, raccords aux plages).

E 300 2KPLUS doit former après séchage, un revêtement souple, continu, solidaire du support, étanche à l'eau et résistant à la fissuration.

E300 2KPLUS est destiné à recevoir un revêtement céramique ou analogue collé en travaux neufs ou en rénovation.

- planchers intermédiaires et murs intérieurs
- bassins de piscine
- bassins municipaux ou olympiques
- centres aquatiques
- bassins de balnéothérapie ou de thalassothérapie
- pataugeoires et pédiluves
- fosses à plongeurs
- bassins de plongée sous marine
- plages de piscines*
- douches, salles de bains, cuisines, laveries

* au-dessus de locaux techniques et similaires

Les bassins et piscines ne sont pas visés en rénovation. Le revêtement existant doit être impérativement déposé.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Aspect : poudre gris foncé
- Densité apparente : 1,4
- Durée pratique d'utilisation (+23°C) : 60 minutes
- Délai avant 2ème couche : 4 à 6 heures selon température
- Délai avant collage du carrelage : 24 à 48 heures (selon épaisseur et température)
- Epaisseur : 3 mm au minimum (fonction SEL)

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Température d'utilisation : de + 8°C à + 30°C.
- Les supports doivent être protégés des intempéries (pluie, gel, vent, ensoleillement...) pendant la durée des travaux.

MISE EN OEUVRE

PREPARATION DES SUPPORTS

- Les parties de béton dégradées seront décapées par sablage, piquetage ou bouchardage jusqu'à obtention d'une surface saine, propre, dépoussiérée, ne présentant aucune trace de laitance, parties non adhérentes, corps gras ...
- Dans le cas de présence de fissures > 0,3 mm, elles doivent être traitées avec le kit de réparation époxyde **EPONAL 342**.
- Les supports doivent être exempts de laitance de ciment ou autre, sains, secs (sans remontées d'humidité ultérieures), solides, dépoussiérés, propres et exempts de graisse.
- Le support doit présenter une cohésion superficielle d'au moins 1 MPa sur béton et 0,5 MPa sur mortier.
- L'état de surface des bassins doit être conforme aux spécifications des normes en vigueur.
- La surface doit être uniforme et homogène sans nid de cailloux ni zone sableuse restaurée.
- L'état de surface des plages est du type parement courant, c'est à dire fin et régulier selon la norme NF P 18-201 (DTU 21).
- Sur les supports fermés (béton autonivelant), veiller à prévoir un sablage approprié.
- Sur les dallages terre-plein n'ayant pas le taux d'humidité requis (inférieur à 4,5 % et chape anhydrite inférieure à 0,5 %), il est obligatoire d'appliquer notre barrière anti-remontée d'humidité **EPONAL 336** sous Avis Technique destinée au traitement définitif des remontées d'humidité.
- Les supports absorbants (béton, ciment) et très absorbants (sauf plaques de plâtre) doivent être préalablement primairisés. Dans ce cas, le support est apte à recevoir la première couche de **E 300 2KPLUS** après pénétration totale du primaire **PRIMASOL R**.
- Les supports peu absorbants doivent recevoir au préalable un primaire ou **PRIMASOL R**.

MISE EN OEUVRE

- **E 300 2KPLUS** est prêt à mélanger. Incorporer la poudre dans la résine et mélanger à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente de façon à obtenir un résultat homogène et sans grumeaux.
- Important : l'ajout d'eau ou de tout liquide est proscrit.

- Traitement des angles rentrants : dans la mesure du possible, ils sont adoucis par façon de chanfrein aux angles rentrants. Ils sont traités par la réalisation d'une gorge en arrondi avec un mortier de réparation et en noyant le **JOINT D'ANGLE RENTRANT AR 12** préformé entre deux couches de **E 300 2KPLUS**. Puis, disposer l'armature **ARDATEOILE EPDM 10 ML** de part et d'autre du joint d'angle avec un recouvrement de 5 cm en la noyant entre les deux couches de **E 300 2KPLUS**.

- Traitement des angles sortants : dans la mesure du possible, ils sont adoucis par façon de congé aux angles sortants. Ils sont traités par la réalisation d'une gorge en arrondi (rayon minimum de 1 cm) avec un mortier de réparation et en noyant entre les deux couches de **E 300 2KPLUS** le **JOINT D'ANGLE SORTANT AS 12** préformé.

Puis, disposer l'armature **ARDATEOILE EPDM 10 ML** de part et d'autre du joint d'angle avec un recouvrement de 5 cm en la noyant entre deux couches de **E 300 2KPLUS**.

Ils peuvent être traités également par un chanfrein.

- Pour les scellements d'organes et autres points singuliers, se reporter au cahier des charges **E 300 2KPLUS**.

Avant application, il est nécessaire de réguler la porosité des supports très absorbants (béton ou mortier à forte porosité, etc.) par humidification sans ruissellement ou ressuage, à l'aide d'une brosse ou d'un pulvérisateur.

L'application de la première couche de **E 300 2KPLUS** sur les surfaces courantes, s'effectue au moyen d'un peigne cranté 4x4x4 mm.

Dans cette 1^{ère} passe, insérer au droit de tous les points singuliers une bande d'armature **ARDATEOILE EPDM 10 ML** ou **ARDATEOILE EPDM 50 ML** en fonction du profil des zones à traiter et bien maroufler. Entre 3 et 6 heures après la 1^{ère} couche, réaliser à l'aide d'un plateau inox, la 2^{ème} couche en remplissant les sillons de façon à obtenir une surface lisse et régulière. L'épaisseur totale minimale doit être de 4 mm.

Le collage du carrelage doit s'effectuer au bout de 24 à 48 heures en fonction de la température sur chantier.

L'application de l'étanchéité doit se faire, conformément aux règles APSEL de septembre 2002 «Planchers intérieurs», aux indications portées sur la fiche technique et dans le respect des règles de l'art, aussi bien sur parties horizontales que verticales.

Collage des revêtements céramiques sur E 300 2KPLUS ou directement sur support (sans étanchéité)

Dans le cas de l'étanchéité **E 300 2KPLUS** :

- La protection dure rapportée (carrelage collé) s'effectue directement sur le système d'étanchéité liquide **E 300 2KPLUS** 15 à 24 heures après application de la 2^{ème} couche.
- La protection dure doit être réalisée dès que possible après la fin de la mise en œuvre de **E 300 2KPLUS**.

Mortiers-colles associés sur **E 300 2KPLUS** ou directement sur support (sans étanchéité) :

- **MC 210 PLUS**
- **MC 200 CHANTIER**
- **MC 220 EXPRESS**
- **MC 310 FLEX HPS**
- **J 300 EPOCOLOR** (émaux, mosaïques de pâte de verre)

→ **Application du mortier-colle au sol et au mur :**

Etaler le mortier-colle sur le support à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse sur une surface de 1 à 2 m², puis régulariser l'épaisseur à l'aide de la taloche crantée adaptée.

Procéder à un double encollage afin d'éviter les vides sous le carreau.

Presser le revêtement céramique par marouflage ou par battage à l'aide d'un maillet afin d'assurer un parfait transfert.

Pour les mosaïques de pâte de verre et les émaux, il convient de poser côté belle face.

→ **Traitements des joints :**

Produits de jointoiement associés en bassins et piscines :

- **J 200 Joint HRC** (sauf sauna; spa, jacuzzi, hammam)
- **J 300 EPOCOLOR** (adapté spécialement pour sauna, spa, jacuzzi, hammam)

Produits de jointoiement associés hors bassins et piscines :

- **J 100 Joint Fin**
- **J 150 Joint Rustic**
- **J 125 Joint Large**

CONSOMMATION

4 kg/m² pour deux couches de 1,5 mm d'épaisseur chacune au minimum pour résister aux contre-pressions.

CONSERVATION

12 mois en emballage d'origine non-ouvert, stocké dans un local sec et tempéré à l'abri de l'humidité.

CONDITIONNEMENTS

Code	UC	PCB	GENCOD
30604221	Jerrycan 5 kg	1	3549212470685
30604222	Sac 15 kg	1	3549212470692

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.

