

V780 FLEXÉTANCHE ULTRA

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE
SOUS CARRELAGE (SEL)



ÉTANCHÉITÉ SOUS PROTECTION DURE POUR INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR (SEL)

- ✓ Recouvrable après 4 h à +20°C
- ✓ Souple : résiste aux déformations du support
- ✓ Applicable en piscine
- ✓ Sans trame
- ✓ Locaux P4 / P4S



INFORMATIONS PRODUIT

Consommation

3 kg/m²

La consommation peut varier en fonction du support et des conditions.

Conservation

- **Poudre** : 9 mois dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.
- **Liquide** : 9 mois dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé, et hors gel.

Conditionnements

Bi-composant :

- 1 sac de poudre de 20 kg
- 1 seau de liquide de 12,67 kg

SOLUTION CHANTIER À DÉCOUVRIR P. 168-169

Accessoires associés

V789 Kit accessoires étanchéité contenant :

- 2 platines **FLEXÉTANCHE ULTRA**
- 4 angles rentrants **FLEXÉTANCHE ULTRA**
- 2 angles sortants **FLEXÉTANCHE ULTRA**

V785 Bande de renfort **FLEXÉTANCHE ULTRA**



CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Aspect : poudre grise et liquide blanc

Composition :

- **Composant poudre** : liant hydraulique, charges et adjuvants spéciaux
- **Composant liquide** : dispersion de polymères phase aqueuse
- **Densité du produit frais** : 1,6

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C*

Adhérence sur béton	≥ 0,5 MPa
Adhérence après action de l'eau	≥ 0,5 MPa
Résistance à la fissuration instantanée :	
- à +23°C (sans armature)	≥ 0,75 mm
- à -5°C (sans armature)	≥ 0,75 mm
- à -20°C (avec ARMATURE FLEXÉTANCHE)	≥ 0,75 mm
Épaisseur minimale du film	≥ 1 mm

* Ces valeurs ont été mesurées en conditions de laboratoire ; elles peuvent être issues de données statistiques ou d'essais ponctuels et sont données à titre indicatif.

DOMAINE D'EMPLOI

Destination

Système d'Étanchéité Liquide sous protection dure :

- Sur planchers intermédiaires intérieurs et en mur intérieur dans les locaux humides des bâtiments d'habitation, administratifs, hôteliers, hospitaliers et analogues tels que : cuisines, salles de bains, douches, plages de piscine sous carrelage collé ou scellé ou sous dalle ou platelage bois sur plots.
- Sur planchers extérieurs en maçonnerie dominant des parties non closes du bâtiment : balcons, loggia, terrasses, coursives, escaliers ou gradins extérieurs, passerelles.
- En piscine et bassin privatifs et collectifs, y compris en rénovation, sous carrelage collé.

Ce système est destiné à recevoir une protection dure en travaux neufs ou de rénovation.

Supports admis

• En mur intérieur :

- Béton.
- Enduit ciment ou bâtard.
- Carreaux terre cuite montés au ciment.
- Carreaux de plâtre hydrofugés plus ou super*.
- Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées* ou non [selon degré d'exposition du local].
- Carrelage.
- Plaques ciment ou silico calcaires.
- Anciennes peintures.

* Sur primaire **PRIMA UNIVERSEL**.

• En sol intérieur et extérieur (avec une pente mini de 1 % en intérieur et 1,5 % en extérieur) :

- Dalle béton.
- Chape ciment.
- Chape fluide ciment.
- Enduits de sols de classe P3 minimum.
- Béton allégé [intérieur uniquement].
- Carrelage.
- Bois [sol sans siphon], en intérieur uniquement.

• En piscine :

- Béton banché.
- Enduit ciment.
- Dalle béton.
- Chape ciment adhérente.
- Ancien carrelage [sans étanchéité sous-jacente].

• Mortiers colles admis :

En sols ou en murs :

- **COLLIMIX PREMIUM 2**
- **COLLIFLEX PREMIUM 2**
- **COLLIFLEX CONFORT**
- **COLLIFLEX ULTRA**
- **PLATINIUM**

En sols uniquement :

- **COLLIFLEX UNO**
- **COLLIFLEX UNO 3h**
- **COLLIFLASH 4S**
- **COLLIMIX TERRASSE**

En piscine :

- **COLLIMIX PREMIUM 2**
- **COLLIFLEX PREMIUM 2**
- **PLATINIUM**

PRIMAIRE	CONSOMMATION	DÉLAI DE RECOUVREMENT À +20°C
PRIMA UNIVERSEL	50 à 200 g/m ²	30 min

Supports exclus

- Isolant thermique.
- Métal.
- Polyester.
- Plancher rayonnant électrique.

Usages exclus

- Sol industriel ou parking.
- Sur un ouvrage pour lequel l'eau vient du support.
- Toitures-terrasses.

MISE EN ŒUVRE

Documents de référence

- Fascicule 74 du CCTG
- Norme NF-DTU et CPT en vigueur
- Cahiers des charges internes VPI Planchers intermédiaires et Piscines
- Norme NF EN 14891

Conditions d'application

Température d'application : +5°C à +30°C.

Par temps chaud, privilégier une application le matin pour éviter un séchage trop rapide et mettre le chantier à l'abri d'un fort ensoleillement.

Précautions d'utilisation

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage. Vous trouverez les consignes de sécurité de ce produit dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur quickfds.com.

Préparation des supports

- Le support doit présenter les qualités requises par la norme NF-DTU, le CPT ou l'avis technique le concernant.
- En piscine les supports en béton seront conformes au fascicule 74 du CCTG.
- Le support doit être propre, sain et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence [huile de décoffrage, produit de cure...].
- Décaper soigneusement toutes les taches.
- Appliquer le primaire requis.

• Sur ancien carrelage (y compris en piscine) :

Si moins de 10 % de la surface présente une mauvaise adhérence : recoller les éléments non adhérents et rectifier les défauts de surface avec un mortier colle ou un mortier de réparation. Laver l'ancien carrelage à la lessive sodée, rincer et laisser sécher. Si le carrelage reste gras, procéder à un ponçage suivi d'un dépoussiérage.

Si plus de 10 % de la surface présente une mauvaise adhérence : déposer entièrement l'ancien carrelage et le produit de mise en oeuvre sous jacent. En piscine, éliminer systématiquement un ancien carrelage scellé.

• Sur support bois :

- Le plancher doit être stable, rigide et ne pas présenter de flexion. Le revisser et le renforcer si nécessaire.
- Poncer les parquets vitrifiés.
- Éliminer les cires et vernis à la paille de fer.
- Colmater les lames disjointes avec un mastic acrylique.

• À l'issue de cette préparation, le support devra être parfaitement sain, sec, propre et solide.

• Sur béton, chape ciment ou enduit :

- Humidifier le support avant application.

Préparation du produit

- Nous conseillons, pour une meilleure homogénéité du mélange de procéder de la façon suivante :
 - Verser environ 2/3 de la résine dans une auge et additionner la totalité de la poudre. Mélanger à l'aide d'un malaxeur électrique jusqu'à obtention d'une pâte sans grumeaux.
 - Compléter alors avec le restant du liquide.
- Ne jamais préparer le mélange manuellement.

Application

DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C	
Durée d'utilisation du mélange	1 h
Délai de séchage entre couches	90 min au mur 4 h au sol
Délai avant carrelage	4 h
Délai avant jointoiment et après carrelage	3 h avec : COLLIFLEX UNO 3h COLLIFLASH 4S
	24 h : Avec les autres mortiers-colles
Délai avant mise en eau et après jointoiment	7 jours

De manière générale, les murs devront être traités avant les sols. De même, les points singuliers devront être traités avant la partie courante.

• Traitement des points singuliers

- Positionner les angles rentrants et angles sortants **FLEXÉTANCHE ULTRA** dans une première couche de **FLEXÉTANCHE ULTRA** aux endroits concernés.
- Maroufler les platines **FLEXÉTANCHE ULTRA** au droit des siphons de sol et de tout élément traversant le support dans une première couche de **FLEXÉTANCHE ULTRA** réglée avec un peigne U4.
- Maroufler la bande renfort **FLEXÉTANCHE ULTRA** dans tous les angles voile/voile et voile/radier dans une première couche de **FLEXÉTANCHE ULTRA** réglée avec un peigne U4. La bande devra recouvrir l'angle préformé (rentrant ou sortant) sur 5 cm minimum. De même, le recouvrement entre deux bandes sera de 5 cm minimum. Recouvrir immédiatement d'une seconde couche l'ensemble des accessoires.
- Traiter les différents points singuliers conformément au cahier des charges VPI concerné (Planchers intermédiaires ou Piscines).
- Attendre 1h30 au mur et 4 h au sol (à +20°C) avant de poursuivre les travaux.

• Traitement des parties courantes :

Dans les locaux dont les parois peuvent recevoir des projections d'eau (dessus d'évier, douche, baignoire...), l'arrêt d'étanchéité se fera à 7 cm au-dessus du niveau le plus haut exposé à des projections.

Dans les autres cas, l'arrêt se fera à 7 cm minimum au-dessus du sol fini.

Appliquer la 1^{ère} passe à l'aide d'un peigne U4 à raison de 1,5 kg/m² minimum, puis lisser avec un plateau inox. Dans le cas d'une pose sur support microfissuré de manière générale ou en sol extérieur dans les zones soumises au gel, maroufler **ARMATURE FLEXÉTANCHE** dans la 1^{ère} passe fraîche en respectant son sens de pose (face rugueuse vers le bas) et en assurant un recouvrement entre lés de 5 cm minimum. Attendre minimum 90 minutes au mur et 4 heures au sol (à +20°C) avant de poursuivre les travaux. Appliquer la 2^{ème} passe à la lisseuse à raison de 1,5 kg/m². Attendre 1h30 en mur et 4 h en sol avant de mettre en œuvre la protection.

• Cas général de la protection avec un carrelage :

- Pose collée : coller le carrelage directement sur **FLEXÉTANCHE ULTRA** à l'aide du mortier colle adapté.
- Pose scellée : mettre en œuvre un voile non tissé en polyester de 150 g/m² minimum surmonté d'un film polyéthylène de 150 µm d'épaisseur minimum avant de mettre en œuvre le mortier de scellement.

• Cas particulier des Cuisines Collectives P4SE3

Coller le carrelage prévu directement sur **FLEXÉTANCHE ULTRA** :

- À l'aide de **COLLIFLEX UNO 3h** ou **COLLIFLASH 4S** si le support présente une pente de 1 % minimum.
- À l'aide de **PLATINIUM** si le support présente une pente nulle en partie courante.

La pente devra alors être de 1,5 % minimum à proximité des dispositifs d'évacuation.

• Cas de la protection avec dalles sur plots

- Utilisable en dallage et en plages de piscines sur terre plein. Le plot support de dalle doit être conforme au DTU 43.1 P1-2. La résistance à la rupture des plots doit être telle qu'ils supportent :
 - 2,5 kN lors d'un essai de chargement excentré sur 1/4 du plot
 - 5 kN lors d'un essai de chargement uniforme réparti sur toute la section du plot.

• Mise en œuvre des dalles ou platelage bois sur plot :

- Protéger **FLEXÉTANCHE ULTRA** en positionnant des panneaux rigides permettant l'acheminement des matériaux.
- Positionner les plots directement sur l'étanchéité et les régler en hauteur puis poser les dalles à l'avancement ou le platelage bois.
- Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.

Les informations contenues dans la présente fiche technique ont pour but d'informer sur les propriétés actuelles du produit. Elles ne peuvent, cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni, comme engageant notre responsabilité en fait des variations des procédés d'utilisation, d'application et des matériaux employés. Des essais préalables doivent être effectués sur les matériaux et les conditions d'application réelles. Les indications relatives au développement technique et aux données techniques sur notre site internet www.vpi.vicat.fr.