



KEMICA COATINGS
Réinventons les résines



 2020

DU CAPTAGE A LA DISTRIBUTION

UNE ETANCHEITE SANS CMR QUALIFIEE ACS

100%

étanchéité
anticorrosion
non inflammable
antifouling
antibactérien

0%

solvant
toxicité
COV
bisphénol A



Sommaire

CAPTAGE

Nom du chapitre

EXTERIEUR

INTERIEUR

STATIONS DE NEUTRALISATION

Nom du chapitre

RESERVOIRS D'EAU

Nom du chapitre

EXTERIEUR

INTERIEUR

CHAMBRE DES VANNES

Nom du chapitre

EXTERIEUR

INTERIEUR

DISTRIBUTION / CANALISATIONS

Nom du chapitre

SOUPLETHANE

Gamme de résines sans solvant
inspirée par la nature



biosourcé



durable



écologique

Notre gamme de résines garantit l'étanchéité et la protection anticorrosion du captage à la distribution en traitant l'intérieur comme l'extérieur sur supports neuf ou ancien.

La résine polyurée-uréthane SOUPLETHANE WP bi-composant sans solvant et sans odeur est qualifiée ACS pour un contact direct avec l'eau potable.

Elle est proposée comme alternative aux résines époxydes. (Cf. Anses • rapport d'étude Saisine « n°2010-SA-0197 » page 74 / 201 mars 2013)

QUALIFICATIONS

Certificat ACS : EUROFINS

Tests : VERITAS – LCPC : Aptitude à ponter des fissures du béton de 3 à 5 mm d'ouverture (pour un film de 2 mm d'épaisseur)

Test IRM : pas de développement de bactéries au contact du revêtement. - Résistant aux solutions chlorées concentrées (nettoyage)

Aisément réparable par ré-application de la résine sur l'ancienne après léger ponçage (**test VERITAS**)





CAPTAGE

Nom du chapitre

EXTERIEUR

INTERIEUR



CAPTAGE

EXTERIEUR

DALLE DE COUVERTURE / CAPTAGE D'EAU

Étanchéité de la dalle de couverture

Préparation :

ponçage, dépolissage de la dalle
béton

Primaire PU AQUEUX 150 g/m²

Reprise épaufrures **SOUPLETHANE 5-6 PUTTY**

1^{ère} Couche d'étanchéité **SOUPLETHANE 5** au rouleau,
saupoudrage à refus charges minérales 5 mm frais sur frais
le lendemain secrétage de la charge minérale et
dépolissage

recouvrement 2^{ème} couche **SOUPLETHANE 5**

consommation totale : 1.5 kg/m²

couche de finition stable aux UV le lendemain **ASPIC CLEAR**
(option)





CAPTAGE

INTERIEUR

ETANCHEITE INTERIEURE D'UN CAPTAGE

Création d'un bipasse pour assurer la continuité de la distribution de l'eau

Préparation : ponçage ou fraisage mécanique, piquage de l'enduit non adhérent, dépoussiérage et séchage

Reprise épaufrures **SOUPLETHANE 5-6 PUTTY**

Couche de masse étanchéité

Application d'une couche de résine **SOUPLETHANE WP** formulation thixotropée épaisseur 5 mm

Le lendemain ou jours suivants suivant épaisseur appliquée, dépose du bipasse

Désinfection lavage et remise en service





STATIONS DE NEUTRALISATION



STATION DE NEUTRALISATION

ETANCHEITE DE STATION DE NEUTRALISATION EAU POTABLE

Préparation :

ponçage ou fraisage mécanique, dépoussiérage et asséchage

Primaire **PU AQUEUX** 150 g/m²

Reprise épaufrures **SOUPLETHANE 5-6 PUTTY**

Traitement des points singuliers (chaque jonction reprise de bétonnage sera traitée avec une bande multidirectionnelle fibre de verre 280 g/m² de type **KEMTEX** collée à la résine

SOUPLETHANE WP

Chaque scellement sera renforcé à la résine **SOUPLETHANE 5-6 PUTTY**

Etanchéité, application

SOUPLETHANE WP au rouleau en plusieurs couches, application 2.6 kg/m² soit un film continu de 2 mm

Pose des dalles et buselures par le lot GC

Etanchéité jonction dalles et voile Béton armé avec **SOUPLETHANE 5-6 PUTTY**

Essai étanchéité, mise en eau

Désinfection et mise en service





RESERVOIRS D'EAU

Nom du chapitre

EXTERIEUR

INTERIEUR



RESERVOIR D'EAU

EXTERIEUR - DÔME

Décapage de la terre sur le dôme du réservoir d'eau à – 30 cm de la ceinture de la coupole

Préparation du support : lavage HP, ponçage, fraisage, piquage de tout béton non adhérent et dépoussiérage – asséchement

Application du primaire **PU AQUEUX** 150 g/m² (attention de ne pas oublier les relevés et retombées périphériques)

Traitement des épaufrures, relevés, fissures avec **SOUPLETHANE 5-6 PUTTY**

Relevés : pose d'une fibre de verre multidirectionnelle 280g/m² de type **KEMTEX**

Étanchéité anti-racines : application au rouleau en plusieurs couches **SOUPLETHANE 5** consommation : 2.6 kg/m² soit un film continu de 2 mm (surface courante : relevés et retombées)

Mise en place d'un feutre de jardin pour éviter le poinçonnement sur la résine et remise en place des terres

Ne pas oublier de créer un drainage périphérique pour récupérer les eaux ruisselantes de la coupole



RESERVOIR D'EAU

INTERIEUR

Installation de chantier : mise en place de ventilation et d'assèchement de l'air

Préparation du support : ponçage, fraisage et piquage de toute épaufrure, lavage HP et séchage du réservoir d'eau

Test d'arrachement à réaliser sur ancien support 1.5 MPa sur béton neuf - 1MPa sur béton ancien

Traitement des points particuliers

Sous face de coupole : réparation d'épaufrures et de fissures, enlèvement de l'oxydation des ferrailles par tout moyen, reprise avec **SOUPLETHANE 5-6 PUTTY**

Traitement des jonctions avec fibre de verre multidirectionnelle 350 g/m² sous ACS et collée à la résine **SOUPLETHANE WP**

Renforcement de tout scellement avec **SOUPLETHANE 5-6 PUTTY**

Étanchéité suivant classification norme nouveau fascicule 74



Sans entoilage :

Application du **SOUPLETHANE WP** au rouleau en plusieurs couches à raison de 2.7 kg/m² soit un film de 2 mm

Avec entoilage :

Enrobage et débullage avec rouleau métallique sur la 1ère couche de d'une fibre de verre multidirectionnelle sous ACS 350 g/m²
SOUPLETHANE WP

Recouvrement avec **SOUPLETHANE WP**- Consommation totale : 3 kg/m² soit un film continu de 2.20 mm

Contrôle de porosité : test peigne électrique

Désinfection et analyse bactériologique

Mise en service de l'ouvrage



RESERVOIR D'EAU

INTERIEUR

Traitement imperméabilisation sous face de couple du réservoir d'eau

Préparation support par lavage HP

Reprise épaufrures SOUPLETHANE 5/6 PUTTY

Application en 3 couches au rouleau KETANCHE

Consommation 450gr/m²





CHAMBRE DES VANNES

Nom du chapitre

EXTERIEUR

INTERIEUR



CHAMBRE DES VANNES

EXTERIEUR - TOITURE CHAMBRE DES VANNES / CIRCULABLE

Préparation du support : ponçage mécanique de la dalle BA et dépeussierage

Application du primaire **PU AQUEUX** en 2 couches, soit 300 g/m² et pare-vapeur

Traitement des points particuliers : traitement des épaufrures avec **SOUPLETHANE 5-6 PUTTY** – pose d'une bande multidirectionnelle type **KEMTEX** : collage de l'isolant incompressible avec **SOUPLETHANE 5 COLLE**
Entoilage avec scotch PVC des jonctions des isolants pour créer une non-adhérence du revêtement d'étanchéité

Couche d'étanchéité **SOUPLETHANE 5 ATE** entoilage d'une fibre de verre multidirectionnelle 350 g/m² entre les 2 couches

Consommation totale : 3.9 kg/m² soit un film continu d'étanchéité de 3 mm circulaire

Couche de finition stable aux UV **ASPIC CLEAR** 300 g/m² application au rouleau





CHAMBRE DES VANNES

INTERIEUR - TOITURE CHAMBRE DES VANNES / CIRCULABLE

Protection des installations

Préparation du support : lavage HP, piquage de toute épaufrure

Traitement des points particuliers : traitement des épaufrures avec **SOUPLETHANE 5-6 PUTTY**

Application de la résine d'imperméabilisation plafonds parements ou sol avec **KETANCHE** en 2 couches au rouleau

Consommation totale : 300 g/m²





DISTRIBUTION / CANALISATIONS

Nom du chapitre

DISTRIBUTION - CANALISATIONS

REHABILITATION IN SITU DE CANALISATIONS ENTERREES

Canalisations acier, fonte : eau potable, eaux usées, pétrole, gaz

- . canalisations corrodées, percées, fissurées

Canalisations béton ou fibres ciment :

- . fissurées
- . corrodée, et usées par abrasion

Canalisations PVC :

- . fissurées
- . bloquer la diffusion dans l'eau de monomères cancérigènes

Pontage des fissures existantes de 1 cm d'ouverture pour assurer ainsi l'étanchéité d'une canalisation qui fuit.

La résine **SOUPLETHANE WP** est applicable par pulvérisation en une seule couche jusqu'à 1 cm d'épaisseur, sans coulure ou fluage de la résine le long de la paroi.

Appliquée sur une conduite métallique en 1 cm d'épaisseur, elle peut conserver l'étanchéité de la conduite en cas de fissurations créées de l'acier de 2 à 3 mm d'ouverture.



REDUCTION DES PERTES DE CHARGE : pour une même puissance de pompage, augmentation du débit de 30 %

TRES BONNE MOUILLABILITE DU SUPPORT

MISE EN SERVICE RAPIDE (6 heures maxi) – la résine polymérise en immersion

DUREE DE VIE ESTIMEE : minimum 40 ans



Découvrez l'intégralité de la gamme de résines sans solvant SOUPLETHANE ainsi que :

- nos innovations et actualités
- nos qualifications et performances
- nos préconisations et solutions
- nos mises en œuvre et techniques d'application

Sur notre site : www.kemica-coatings.com



PRÉSENTE EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL, KEMICA COATINGS propose des solutions de livraison adaptées aux pratiques de ses clients.