MEMBRANE MET2

SYSTEME D'ETANCHEITE LIQUIDE SOUS CARRELAGE (SEL)

- Résiste à la pression
- Résiste à une fissuration de 3 mm
- Piscines et bassins
- Locaux humides et très humides
- Neuf et rénovation

DONNEES TECHNIQUES

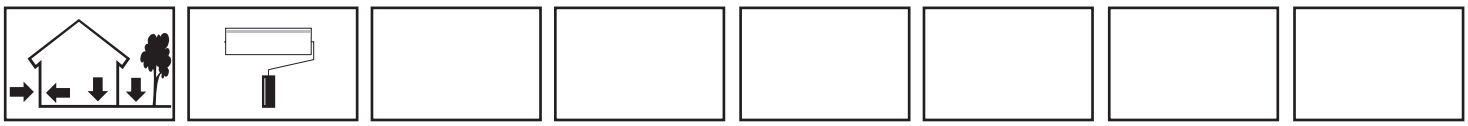
CONSOMMATION :
1,4 kg/m² de MET2 LIQUIDE

OUTILLAGE :
rouleau de laine à poils longs

TEMPS DE RECOUVREMENT :
pose du carrelage 24 à 72h après la dernière couche de MET2 LIQUIDE

DOCUMENTS DE REFERENCE

Cahier des charges avec ETN QUALICONSULT



DESCRIPTION

MEMBRANE MET2 est composée d'un polymère liquide MET2 LIQUIDE associé à un non-tissé polyester MET2 NON-TISSE formant après séchage une membrane d'étanchéité adhérente à un support et doit être recouverte.
Elle appartient à la famille des Systèmes d'Etanchéité Liquide (SEL) de type SE3 en extérieur et SP3 en intérieur selon les règles APSEL-CSFE.

DESTINATION

SOL ET MUR INTERIEUR ET EXTERIEUR
BASSIN et PISCINE

Sol et mur intérieur : locaux humides et très humides (douches, sanitaires, cuisines collectives, laveries, locaux techniques, centres aquatiques, balnéothérapie, plage de piscine...)
Mur extérieur : façade et plan incliné jusqu'à 15°
Sol extérieur : exclusivement sur parties non closes du bâtiment (balcons, loggias, coursives, gradins, escaliers...)
Bassin : piscine privée ou municipale, fosse à plongée, pataugeoire, pédiluve, fontaine...

Important :
- ne tient pas à la contrepression
- ne pas utiliser MEMBRANE MET2 en cuvelage ou en simple étanchéité de toiture.
- MEMBRANE MET2 doit être recouverte par une protection dure adhérente type carrelage collé ou par une protection dure désolidarisée de type chape ou carrelage scellé.

CARACTERISTIQUES

- Présentation : liquide bleu à l'application, le produit devient noir en séchant (la couleur noire n'est pas un critère de séchage à cœur).
- Densité : environ 1,2
- pH : 8,5 à 9,5
- Composition : résine en dispersion aqueuse
- Non inflammable à l'emploi

SUPPORTS

SOL NEUF ET RENOVATION
- Plancher béton
- Chape et dalle adhérentes ou désolidarisées
- Chape anhydrite
- Chape sèche
- Chape allégée
- Plancher chauffant selon DTU 65-14 y compris réversible et DTU 65-7
- Plancher rayonnant électrique
- Plancher à base de bois (parquet traditionnel, panneau de bois)
- Ancien carrelage, traces de colle
- Isolation phonique CARROSOUR 7

MUR NEUF ET RENOVATION
- Béton
- Enduit ciment traditionnel ou d'imperméabilisation classé CSIV selon NF DTU 26.1
- Enduit plâtre
- Carreau de plâtre hydrofugé ou non
- Plaque de plâtre hydrofugée ou non
- Carreau de terre cuite
- Bloc de béton cellulaire
- Panneau de bois
- Ancien carrelage

BASSIN NEUF ET RENOVATION
- Béton
- Bloc à bancher revêtu d'un enduit ciment
- Enduit ciment et enduit d'imperméabilisation

REVETEMENTS ASSOCIES

- Grès de toute porosité
- Faïence
- Pierre naturelle
- Carreau à liant ciment
- Terre cuite
- Mosaïque de pâte de verre de format minimum 2 x 2 cm

- Micromosaïque (coller obligatoirement avec EPOFIX CJ2)

MISE EN ŒUVRE

Conditions de travail

Température d'application en intérieur et extérieur : de +10°C à +35°C
Degré d'humidité ambiante : max 75%

Ne pas appliquer si risque de gel ou de pluie dans les heures suivant l'application. Protéger en extérieur par tout moyen imperméable (chapiteau-bâche..).
S'assurer de l'absence de condensation d'eau en surface du support au moment de la pose (point de rosée).

Le taux d'humidité du support ne devra pas excéder 4,5 % (mesure effectuée à la bombe à carbure à partir de 4 cm de profondeur).

Age du support :

En bassin : 2 mois pour le béton et les blocs à bancher
1 mois pour les chapes et les enduits
En sol et mur intérieur-extérieur : 1 mois pour le béton, les chapes et les enduits ciment

Préparation du support

Le support doit être propre, plan, sain, résistant, exempt d'huile de décoffrage et produit de cure, parfaitement sec et dépoussiéré.

Pour le traitement des points singuliers tels que :
- Traitement des fissures
- Réalisation de formes de pente
- Réparations ponctuelles
- Traitement des points singuliers : relevés, angles, seuils, rives, évacuations, siphons, caniveaux, traversées, joint de dilatation et de fractionnement etc ...
- Traitement des points spécifiques en bassin : raccord avec pièces traversantes (ex : ligne de nage) et non traversantes (ex : hublots), goulottes, bacs tampons etc...

Se référer au cahier des charges et nous consulter.

A noter : pour faire adhérer la MEMBRANE MET2 sur des pièces en inox, appliquer le produit CEGEFOND BF2 sablé en surface avec CEGESABLE.
Pour faire adhérer la MEMBRANE MET2 sur des pièces en PVC, appliquer une colle spéciale PVC sablée en surface avec CEGESABLE.

La bande de MET2 NON-TISSE de 20 cm permet de traiter certains de ces points singuliers.

Pour permettre une bonne adhérence de la MEMBRANE MET2, appliquer sur les supports suivants au préalable :

En bassin, mur et sol extérieurs :
une fine couche de mortier-colle SYSTEME HPA ou CARROFLEX HDE

En sol intérieur :
le primaire CEGEPRIM E pour tous les supports à base de ciment, le primaire CEGEPRIM AN pour les supports à base de sulfate de calcium et le primaire CEGEPRIM RN pour les panneaux de bois

En mur intérieur :
le primaire CEGEPRIM E pour tous les supports à base de ciment, le CEGEPRIM AN pour les supports à base de plâtre, les plaques de plâtre cartonnées et le béton cellulaire

En rénovation intérieure :
- **Ancien carrelage :** nettoyer par lessivage sodé, rincer, laisser sécher et primairiser avec CEGEPRIM RN.

- **Supports à base de bois :** s'assurer que le bois se trouve dans ses conditions d'hygrométrie moyenne et que la présence d'aération en sous face du parquet est maintenue sinon la créer. Re-visser si nécessaire les lames de parquet ou les panneaux de bois pour limiter les mouvements : primairiser avec PRESOL ou CEGEPRIM RN (panneaux de bois).

- **Traces de colle acrylique, vinylique et néoprène :** éliminer au maximum par grattage au scraper et primairiser avec CEGEPRIM RN.

- **Film de colle bitume :** dépoussiérer soigneusement, éliminer les particules non adhérentes et primairiser avec PRESOL.

Préparation du produit

Produit prêt à l'emploi.

Données techniques

- Température de service : -10°C à +60°C

- Résistance à la fissuration : minimum 3 mm à +23°C en service

- Résistance à la pression d'eau sous une hauteur de 10 m : 1 bar

- Temps de recouvrement : 24 à 72h suivant les conditions ambiantes

- Temps de recouvrement : 48h à 5 j selon les conditions ambiantes pour les bassins

Application

Après le séchage du primaire :
- appliquer une 1ère couche de MET2 LIQUIDE au rouleau poils laine longs sur le support (environ 600 g/m²).

- dérouler MET2 NON-TISSE immédiatement dans la 1ère couche fraîche et le maroufler avec une cale à maroufler. La MET2 LIQUIDE doit remonter impérativement dans le non-tissé.

- faire chevaucher les lés de MET2 NON-TISSE sur une largeur d'environ 5 cm.

- appliquer immédiatement une seconde couche de MET2 LIQUIDE (env. 600 g/m²).

- 6 à 24h après, selon les conditions atmosphériques, appliquer une couche de finition de MET2 LIQUIDE pour assurer une étanchéité complète du système (env. 200 g/m²).

Protéger la surface recouverte avec MEMBRANE MET2 contre les dommages pouvant être causés par les autres corps de métier tant que la membrane n'est pas elle même recouverte. Le délai d'attente avant recouvrement ne doit pas excéder une semaine.

Si des essais d'étanchéité étaient demandés par le maître d'ouvrage, attendre 28 jours de séchage de la MEMBRANE MET2 avant de mettre en eau.

Finition

a) Pose collée (locaux P3 au plus) avec siphon :
- **en extérieur :** coller les carreaux en double encollage selon la dimension des carreaux avec le mortier-colle SYSTEME HPA ou CARROFLEX HDE.

- **en intérieur :** coller les carreaux en simple ou double encollage selon la dimension des carreaux avec le mortier-colle CARROSOUPLE HP ou CARROFLUID N2.

- **en bassin :** coller les carreaux en double encollage avec le mortier-colle SYSTEME HPA ou CARROFLEX HDE ou le mortier époxy EPOFIX CJ2 pour les mosaïques de pâte de verre.

b) Pose scellée (locaux P4/P4S au plus) et
c) Pose collée sur chape rapide CEGESOL MCR ou CEGESOL MCN (locaux P4/P4S au plus) :
- Valider ou créer une forme de pente sous l'étanchéité (nous consulter.)

- Mettre en place une désolidarisation constituée d'un voile de non tissé de 150 g/m² surmonté d'un film synthétique de 0,1 mm minimum sur la MEMBRANE MET2 et mettre en œuvre le mortier de chape traditionnel selon le NF DTU 52.1 en fonction des exigences du chantier ou le mortier de chape rapide suivi d'un collage avec CARROFLUID GTR ou CARROFLUID N2.

Jointoiement

Joints entre carrelage :
Utiliser CARROJOINT pour les joints jusqu'à 6 mm de large.

Utiliser CARROJOINT XL ou CARROJOINT RAPIDE pour les joints de 2 à 20 mm de large et pour les grès étirés et terre cuite.

Pour les façades et les surfaces soumises à des contraintes : utiliser CARROJOINT SOUPLE ou CARROJOINT XL gâché avec RAD ADJUVANT dilué à 1 pour 2 d'eau.

Pour des surfaces soumises à contraintes d'hygiène ou d'agression chimique : utiliser EPOFIX CJ2 ou CARROJOINT XR selon les exigences du chantier.

A noter que dans les sanitaires, vestiaires, douches, balnéothérapies, plages et bassins des piscines, utiliser exclusivement le mortier EPOFIX CJ2 ou CARROJOINT XR.

Autres joints :
Respecter les joints de fractionnement et périphériques comme prévu dans les CPT pose collée et le NF DTU 52.2 pose collée et le NF DTU 52.1 pose scellée.

Joint de fractionnement :
- en bassin et piscine : utiliser un mastic élastomère utilisable en immersion.
- en sol intérieur, sol extérieur et plage de piscine : utiliser CEGEJOINT PU 40.
- en sol intérieur et extérieur, utiliser CEGEJOINT PU 40.

Joint périphérique :
- en sol intérieur et extérieur, utiliser CARROSIL S

Nettoyage

Taches au fur et à mesure de la mise en œuvre, avec une éponge humide propre.

Nettoyer le rouleau immédiatement dans de l'eau propre.

CONSOMMATIONS INDICATIVES

Consommation : 1,4 kg/m² de MET2 LIQUIDE
Un seau de 20 kg de MET2 LIQUIDE couvre donc environ 14 m².

CONDITIONNEMENT

Le Kit de 14 m² est composé de :
- MET2 LIQUIDE en seau plastique de 20 kg
- MET2 NON-TISSE en rouleau de 14 m² (1 m de large x 14 m)
- Bande pour pontage et relevés de 2,8 m² (20 cm de largeur x 14 m)

Le Kit de 3 m² est composé de :
- MET2 LIQUIDE en seau plastique de 4,2 kg
- MET2 NON-TISSE en rouleau de 3,3 m² (66 cm de large x 5 m)

CONSERVATION ET STOCKAGE

1 an en emballage fermé, non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Respecter les consignes indiquées sur l'emballage et/ou se reporter à la fiche de données de sécurité du produit disponible sur notre site internet www.cegecol.com

Les informations contenues dans cette fiche technique n'ont pas pour ambition d' être exhaustives et sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et des lois et réglementations en vigueur : toute personne utilisant ce produit à toutes autres fins que celles spécifiquement recommandées dans la fiche technique, sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part de l'adéquation du produit à l'usage envisagé, le fait à ses propres risques. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Toujours consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique du produit, si disponibles. Tous les conseils et informations que nous fournissons sur le produit (par cette fiche technique ou tout autre moyen) sont corrects en fonction de nos meilleures connaissances actuelles mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support ou les nombreux facteurs susceptibles d'affecter l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, sauf accord contraire écrit de notre part, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit sur les performances du produit ou sur toute perte ou dommage survenant consécutivement à l'utilisation du produit. Tous les produits commercialisés et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Une copie de ce document est disponible sur demande, réclamez le et lisez le attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont régulièrement sujettes à modification à la lumière de notre expérience et de notre politique de développement continu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que cette fiche technique est la plus récente version existante avant toute utilisation du produit.
CEGECOL SNC - 34, avenue Léon Jouhaux - 92160 Antony- Tél 01.46.11.51.15 - Fax 01.46.66.49.22