

FICHE TECHNIQUE

EPO MVB®

MEMBRANE EPOXY PARE-VAPEUR
(VERSION # 1 – 18 JUIN 2025)



FUSION

REVÊTEMENT ÉPOXY 100 % SOLIDES À DEUX COMPOSANTS, AGISSANT COMME UNE BARRIÈRE PARE-VAPEUR. IL RÉGULE EFFICACEMENT DES TAUX D'ÉMISSION DE VAPEUR D'EAU (MVER) ALLANT JUSQU'À 25 LB / 1000 PI² / 24 H, TOUT EN OFFRANT UNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE EXCEPTIONNELLE.

APPLICATIONS

- RESIDENTIEL, COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL
- APPLICATIONS SUR DALLE AU SOL

CARACTERISTIQUES / AVANTAGES

- FACILE D'APPLICATION
- FORMULE À FAIBLE ODEUR, IDÉALE POUR LES APPLICATIONS EN ZONE DE SERVICE
- DURABLE ET BONNE RÉSISTANCE À L'ABRASION MÉCANIQUE ET CHIMIQUE GÉNÉRALE

INFORMATION DU PRODUIT

FORMAT

11.35 L UNIT (3 GAL US)

COMPOSANTE A: 7,56 L RESIN
COMPOSANTE B: 3,78 L DURCISSEUR

RATIO DU MÉLANGE

CLAIR	A: B = 2:1 (100:50)
TEINTÉ	A: B = 2:1 (100:39:45)

RENDEMENT

2,45 M²/L (100 PI²/GAL US) @ 16 MILS

TEMP ENTRE LES COUCHE ET MURISSEMENT

TEMPERATURE	RECOATING	TRAFFIC PIETON	TRAFFIC LEGER	CURE COMPLETE
A 10°C (50°)	N/A	N/A	N/A	N/A
A 20 °C (68 °F)	12 – 24 H	1 JOUR	2 JOURS	5 JOURS
A 30 °C (86 °F)	8 – 24 H	1 JOUR	36 HEURES	5 JOURS

TEMP. D'APPLICATION

MIN	10 °C (50 °F)
MAX	30 °C (86°F)

RATIO DE MÉLANGE

CLAIR	A: B = 2:1 (100:50)
-------	---------------------

COULEUR

TRANSPARENT, **PEUT ÊTRE COLORÉ EN CHANTIER **

DURÉE DE VIE & CONSERVATION

1 AN DANS SON EMBALLAGE D'ORIGINE NON OUVERT. CONSERVER DANS UN ENDROIT SEC ENTRE 12 ET 28 °C (41 ET 89 °F). AVANT UTILISATION, LAISSER LE PRODUIT SE RÉCHAUFFER ENTRE 18 ET 30 °C (65 ET 86 °F).

DONNÉES TECHNIQUES (Propriétés à 23°C (73°F) and 50% R.H.)

PROPRIÉTÉ	NORME	DONNÉE
VISCOSITÉ @ 25°C		1500-1800 (CLAIRE) 2300 - 2500 (TEINTÉ)
DURETÉ	ASTM D2240	85-90
RÉSISTANCE A L'ABRASION (CS17/1000 CYCLES / 1000 G)	ASTM D4060	0.10 G
FORCE COMPRESSIVE	ASTM D695	9000-10000 PSI
TENSILE STRENGTH	ASTM D638	6500 PSI
ELONGATION (%)	ASTM D638	6 – 7 %
FORCE D'ADHÉRENCE	ASTM D4541	> 300 RUPTURE DU BÉTON
COV (g/L)		>40

LES PROPRIÉTÉS DES PRODUITS REFLÈTENT GÉNÉRALEMENT LES MOYENNES DE LABORATOIRE. DES VARIATIONS PEUVENT SURVENIR SUR LE TERRAIN EN RAISON DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES LOCALES ET DE FACTEURS TELS QUE LA PRÉPARATION DU SUBSTRAT, L'APPLICATION, LE DURCISSEMENT ET LES MÉTHODES D'ESSAI. LE RENDEMENT ET LA CONSOMMATION DE PRODUIT DÉPENDENT DE LA POROSITÉ ET DU PROFIL DU SUPPORT. IL CONVIENT DE TENIR COMPTE DES VARIATIONS D'ÉPAISSEUR DU FILM OU DU NOMBRE DE COUCHES NÉCESSAIRES POUR OBTENIR L'OPACITÉ SOUHAITÉE, NOTAMMENT AVEC LES COULEURS CLAIRES.

INSTRUCTIONS

PREPARATION DE SURFACE

LA SURFACE EN BÉTON DOIT ÊTRE PROPRE ET SAIN. ÉLIMINER TOUTE TRACE DE LAITANCE, GRAISSE, HUILE, SALETÉ, AGENTS DE CURE ET D'IMPRÉGNATION, CIRE, REVÊTEMENTS, MATIÈRES ÉTRANGÈRES ET TOUTE AUTRE SUBSTANCE DÉSINTÉGRÉE PAR UNE MÉTHODE MÉCANIQUE APPROPRIÉE AFIN D'OBTENIR UN PROFIL ICRI/CSP 3-4 SUR LES SOLS. LORS DE L'APPLICATION DU PRODUIT, LA RÉSISTANCE À LA COMPRESSION DU SUPPORT EN BÉTON DOIT ÊTRE D'AU MOINS 25 MPA (3 625 PSI) À 28 JOURS ET SA RÉSISTANCE À LA TRACTION D'AU MOINS 1,5 MPA (218 PSI). BALAYER ET ASPIRER SOIGNEUSEMENT LA SURFACE PRÉPARÉE.

MALAXAGE

PRÉMÉLANGEZ CHAQUE COMPOSANT SÉPARÉMENT. VERSEZ LE COMPOSANT B DANS LE COMPOSANT A EN RESPECTANT SCRUPULEUSEMENT LES PROPORTIONS. À L'AIDE D'UNE PERCEUSE, MÉLANGEZ LES COMPOSANTS À BASSE VITESSE (300 À 450 TR/MIN) PENDANT AU MOINS TROIS (3) MINUTES AFIN DE MINIMISER L'INCORPORATION D'AIR. UTILISEZ UNE PALETTE DE MÉLANGE DE TYPE EXOMIXER® (MODÈLE RECOMMANDÉ) ADAPTÉE AU VOLUME À MÉLANGER ET AU RÉCIPIENT UTILISÉ. PENDANT LE MÉLANGE, RACLEZ LES PAROIS ET LE FOND DU SEAU AU MOINS UNE FOIS AVEC UNE TRUELLE À BORD DROIT AFIN D'OBTENIR UN MÉLANGE HOMOGÈNE. UNE FOIS BIEN MÉLANGÉ, LE PRODUIT DOIT PRÉSENTER UNE COULEUR UNIFORME ET UNE CONSISTANCE HOMOGÈNE. PRÉPARER UNIQUEMENT LA QUANTITÉ DE PRODUIT QUI PEUT ÊTRE UTILISÉE PENDANT LA DURÉE DE VIE DU POT.

APPLICATION

APPRÊT: APPLIQUEZ UNE COUCHE UNIFORME D'APPRÊT À L'AIDE D'UN PINCEAU, D'UN ROULEAU OU D'UNE RACLETTE.

****SI LE DÉLAI ENTRE LES APPLICATIONS DÉPASSE 48 HEURES À 22 °C (71 °F), PONCER LA SURFACE ET ESSUYER AVEC UN CHIFFON BLANC ET PROPRE, IMBIBÉ DE SOLVANT.***

NETTOYAGE

NETTOYER TOUT LES OUTILS ET ÉQUIPEMENTS AVEC DU XYLÈNE. LES PRODUITS DURCIS NE PEUVENT ÊTRE ÉLIMINÉS QUE MÉCANIQUEMENT. LAVEZ-VOUS SOIGNEUSEMENT LES MAINS ET LA PEAU À L'EAU CHAUDE SAVONNEUSE OU UTILISEZ LES LINGETTES NETTOYANTES POUR LES MAINS SIKA®.

RESTRICTION

- TEMPÉRATURE MINIMUM / MAXIMUM DU SUBSTRAT 10 °C / 30 °C (50 °F / 86 °F).
- HUMIDITÉ RELATIVE MAXIMALE DURANT L'APPLICATION ET LE MÛRISSEMENT : 85 %.
- LA TEMPÉRATURE DU SUBSTRAT DOIT ÊTRE SUPÉRIEURE DE 3 °C (5,5 °F) AU POINT DE ROSÉE MESURÉ.
- NE PAS APPLIQUER SUR DES SURFACES POREUSES OÙ UNE TRANSMISSION D'HUMIDITÉ POURRAIT SE PRODUIRE PENDANT L'APPLICATION
- TENEUR EN HUMIDITÉ DU SUBSTRAT : < 4 % AU MOMENT DE L'APPLICATION
- NE CONVIENT PAS AUX APPLICATIONS SUR DES SUPPORTS EXTÉRIEURS (DALLES SUR SOL) SANS PARE-VAPEUR
- PROTÉGER DE L'HUMIDITÉ, DE LA CONDENSATION ET DU CONTACT AVEC L'EAU PENDANT LES PREMIÈRES 24 HEURES DE MÛRISSEMENT.
- LA SURFACE PEUT SE DÉCOLORER DANS LES ENDROITS CONSTAMMENT EXPOSÉS AUX RAYONS UV.
- NE PAS MALAXER LE PRODUIT MANUELLEMENT ; MALAXAGE MÉCANIQUE UNIQUEMENT.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

POUR PLUS D'INFORMATIONS ET DE CONSEILS SUR LA MANIPULATION, LE STOCKAGE ET L'ÉLIMINATION DES PRODUITS CHIMIQUES, LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ LA PLUS RÉCENTE DU PRODUIT, QUI CONTIENT DES DONNÉES PHYSIQUES, ÉCOLOGIQUES, TOXICOLOGIQUES ET AUTRES DONNÉES RELATIVES À LA SÉCURITÉ. TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

LES INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS RELATIVES À L'APPLICATION ET À L'UTILISATION FINALE DES PRODUITS FUSION SONT COMMUNIQUÉES DE BONNE FOI, SUR LA BASE DES CONNAISSANCES ET DE L'EXPÉRIENCE ACTUELLES DE PROSOL, ET CONCERNENT DES PRODUITS STOCKÉS, MANIPULÉS ET APPLIQUÉS DANS DES CONDITIONS NORMALES, PENDANT LA PÉRIODE D'UTILISATION PRESCRITE. EN PRATIQUE, LES MATÉRIAUX, LES SUPPORTS ET LES CONDITIONS RÉELLES DU SITE PEUVENT VARIER CONSIDÉRABLEMENT. PAR CONSÉQUENT, PROSOL N'OFFRE AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE NI D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT AUX INFORMATIONS, RECOMMANDATIONS ET CONSEILS FOURNIS. LES DROITS DE PROPRIÉTÉ DES TIERS DOIVENT ÊTRE RESPECTÉS. PROSOL ACCEPTE TOUTES LES COMMANDES SOUS RÉSERVE DE SES CONDITIONS DE PAIEMENT ET DE LIVRAISON EN VIGUEUR. LES UTILISATEURS DOIVENT TOUJOURS CONSULTER LA VERSION LA PLUS RÉCENTE DE LA FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT, DISPONIBLE SUR DEMANDE OU EN VISITANT NOTRE SITE WEB À L'ADRESSE WWW.PROSOL.CA



PROSOL Inc. 4305 rue Griffith, Saint-Laurent, Québec, H4T 2A2 (514) 745-1212