

MASTERSEAL® 345

Membrane d'étanchéité à projeter

- Domaine d'application**
- Ouvrages en béton projeté à géométrie complexe nécessitant une membrane d'étanchéité
 - Utilisation dans des structures de type sandwich (béton/membrane/béton)
 - Ouvrages en béton projeté dans tunnels à simple paroi
- Caractéristiques**
- Membrane d'étanchéité élastique à projeter
 - Application avec équipement ordinaire de projection par voie sèche, par exemple MEYCO® Piccola
 - Possibilité d'application avec un robot de projection, par exemple MEYCO® Logica
 - La bonne adhérence sur du béton projeté ou coulé sur place permet la réalisation de structures sandwich étanches à l'eau
 - Application possible directement sur de l'acier, à savoir par exemple têtes d'ancrage, fers de reprise et autres éléments similaires
 - Durcissement rapide – normalement compris entre 4 et 8 heures en fonction des conditions environnementales
 - La membrane se prête à l'application d'une couche de béton projeté ou coulé sur place ultérieurement
- Action**
- La possibilité d'appliquer rapidement une couche de béton projeté ou coulé sur place sur la membrane permet une progression aisée des travaux tout en autorisant la réalisation simultanée d'une couche d'étanchéité.
 - Grâce à sa bonne adhérence sur pratiquement tous les supports, la membrane évite une migration de l'eau et facilite ainsi l'exécution d'un ouvrage étanche à l'eau.
 - La membrane d'étanchéité se distingue par sa flexibilité et sa solidité.
- Mise en œuvre**
- Support**
- MASTERSEAL® 345 peut s'appliquer sur toutes les variétés de béton. La surface doit être propre, porteuse et débarrassée de toutes les parties friables. Pour obtenir une bonne adhérence, le support doit être humide mat.
- Les endroits humides sans venue d'eau apparente peuvent être projetés avec MASTERSEAL® 345. Bloquer temporairement l'eau courante au moyen d'injections ou en l'évacuant par un système de drainage tel que MASTERSEAL® DR 1 natte de drainage. Le support en béton projeté présentera une granulométrie maximale de 8 mm. Si nécessaire, nous recommandons, pour réduire la consommation de matériel, l'application préalable d'un «support d'étanchéité» ou «béton projeté de compensation» d'une granulométrie maximale de 4 mm.
- Conditions environnementales**
- Pendant l'application, la température du support doit être comprise entre +5° C et +40° C, alors que celle de l'air doit être supérieure à +5° C. Le produit ne doit pas geler pendant sa phase de durcissement (5 jours). L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 90 %.
- Équipement**
- MASTERSEAL® 345 s'applique exclusivement à l'aide d'une unité de projection par voie sèche avec entraînement à air comprimé ou entraînement électrique, à savoir par exemple une machine MEYCO® Piccola. L'équipement de projection par voie sèche doit répondre aux paramètres suivants:
- Rotor à 12 alvéoles circulaires, hauteur 90 mm
 - Protection contre la poussière
 - Buse de projection Ø 32 mm (conique, 18 alvéoles, anneau d'eau ou buse à interstice annulaire)
 - Important: l'unité de projection par voie sèche doit être équipée d'un séparateur d'eau.

MASTERSEAL® 345

Technique de projection

La distance entre la buse et la surface à traiter doit être de l'ordre de 1.5 à 2.0 m. Projeter le produit sous un angle de 90° par rapport à la surface.

Mesurer constamment l'épaisseur de la couche pendant l'application (par exemple à l'aide d'une pointe à tracer) pour s'assurer que l'épaisseur minimale de 3 mm est respectée.

Veiller à respecter la distance correcte entre la buse de projection et la surface à traiter; si nécessaire, utiliser une plate-forme élévatrice ou une banquette de travail.

Nettoyage

A la fin du travail, nettoyer immédiatement l'outillage à l'eau.

Après durcissement, MASTERSEAL® 345 ne peut s'éliminer que par voie mécanique.

Remarque

Si un produit de traitement ultérieur a été appliqué sur le béton ou le béton projeté, l'éliminer soigneusement avant d'appliquer MASTERSEAL® 345.

Ne jamais appliquer MASTERSEAL® 345 sans procéder à une adjonction d'eau au niveau de la buse de projection.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MASTERSEAL® DR 1 (natte de drainage)
- Lé d'étanchéité traditionnel en PVC

Manipulation

Eviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

Tenir éloignées les sources d'incendie, ne pas fumer.

Eviter absolument tout contact oculaire ou cutané.

Porter des vêtements de protection adéquats.

Porter des lunettes/masque de protection.

Respecter impérativement les mesures de précaution usuelles pour la mise en œuvre de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement.

Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe souterraine, des eaux usées ou à l'égout, même en petite quantité.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as@basf.com ou auprès de notre Customer Service Center à Zurich, Tél. +41 58 958 22 44.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Zurich, Tél. +41 58 958 22 11.

Remarque d'ordre juridique:

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de BASF Construction Chemicals Europe SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Zurich. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

Etat: décembre 2010

MASTERSEAL® 345

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT	
Base chimique	copolymère d'acétate vinylique d'éthylène
Homogénéité	poudre homogène
Couleur	gris
Densité relative	590 ± 100 kg/m ³
Contrainte de rupture à 20° C après 28 jours	3.5 ± 1.5 N/mm ²
Allongement à la rupture à 20° C après 28 jours	> 100 %
Résistance à la traction sur béton après 7 jours	env. 1.2 N/mm ²
Dureté Shore	80.0 ± 5.0
Epaisseur de la couche	3 – 10 mm
Consommation par m ² pour couche de 3 mm	rugosité de surface 4 mm, env. 3.5 kg rugosité de surface 8 mm, env. 4.5 kg rugosité de surface 16 mm, env. 6.5 kg ⁵⁾
Catégorie de pollution des eaux	WGK 1: faible risque pour les eaux
LOGISTIQUE	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de +5° C à +30° C, à l'abri de l'humidité et des impuretés
Marchandise dangereuse selon ADR/SDR	n'est pas une marchandise dangereuse au sens des directives de transport
Elimination	code LMD: 08 04 09
SZID (ID de la préparation/substance)	279919
Principaux dangers	produit non soumis à indexation

Remarques

⁵⁾ = Si la rugosité de surface exige un dosage supérieur à 6 kg/m² de MASTERSEAL® 345, nous recommandons l'application préalable d'un béton projeté d'égalisation afin de diminuer la quantité de matériau.