

MAX PRO 842 AQUA-SHIELD XT

MAX PRO 842 Aqua-Shield XT est une membrane d'étanchéité autoadhésive à froid solide, flexible, rapide et facile à appliquer, spécialement développée pour les joints durables post-appliqué dans la construction

CARACTERISITIQUES

- super rapide et facile à traiter et à former
- sur un film HDPE laminé croisé et indéchirable
- adhérence initiale élevée sur la plupart des surfaces
- peut être appliqué sur des surfaces légèrement humides
- facile à découper pour les formes de coins et de bords
- résistance à la température -30°C à 70°C
- immédiatement résistante à l'eau et à d'autres substances naturelles présentes dans les eaux souterraines et le sol
- forme une barrière résistante aux intempéries
- résistante à la migration latérale de l'eau
- jusqu'à 2 mois de résistance aux UV, durée de conservation d'au moins 12 mois
- 20 mètres sur rouleau pour faciliter la manipulation et le transport des rouleaux
- température de traitement de l'environnement et du substrat de -5°C à +35°C
- résistante au radon
- adhère bien avec le primaire 84 sur béton, bois, métal, membranes bitumineuses lisses, carrelage, maçonnerie en brique (entièrement jointée et finie à plat), chape ciment, plaques de plâtre, enduits, béton cellulaire, brique silico-calcaire
- conforme aux normes DIN 18533, DIN 18531, DIN EN 13969, DIN V 20000-202 et DIN EN 14967

APPLICATIONS

- comme imperméabilisation contre la pression positive de l'eau pour les murs de caves, fondations, balcons, zones humides
- comme imperméabilisation contre la pression positive de l'eau pour les galeries et les arcades
- comme imperméabilisation des fondations de ponts
- comme imperméabilisation contre l'humidité remontante capillaire
- comme imperméabilisation des dalles en béton armé
- comme imperméabilisation des terrasses, plinthes et pénétrations
- comme imperméabilisation des murs en béton armé
- comme imperméabilisation des fondations et fondations filantes
- comme joint d'étanchéité entre sol et mur comme barrière de maçonnerie bitumineuse (EN14967:2006)
- comme étanchéité de surface contre le gaz radon
- comme film pare-vapeur pour toits plats
- comme ruban étanche à l'air autour des connexions de fenêtres et de portes
- comme barrière d'eau dans les douches ou sous les allées autour des piscines
- pour recouvrir les supports de façade afin d'empêcher l'humidité de s'infiltrer

EMBALLAGE

Rouleaux

1 x 20 mètres | 1 x 15 mètres

Rouleaux petits	250 mm 300 mm (15 mètres)
Pallet	15 rouleaux
COULEUR	
Noir - gris	
SPECIFICATIONS TECHNIQUE	
Type	masse de bitume renforcée par des polymères
Consistance	fix
Epaisseur	1,5 mm
Caractère	membrane en bitume
Solides	+/- 100%
Rendement	20m ² 15m ²
Collage	adhésion à pleine surface
Primaire	MAX PRO 84 Tack-Primer BT
Classe au feu	E
Force maximale	24 heures
Température d'application	-5°C à +35°C - température idéale > 10°C
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur SD 235 m
Étanchéité après vieillissement artificiel	passé
Charge chimique d'imperméabilisation	passé
Résistance à la pression hydrostatique	8 bar
Essai de flexation à froid	pas de formation de fissures -30°C (DIN 52 123-8)
Pontage de fissures	> 5mm à +4°C (E DIN 28 056-11)
Résistance aux charges d'impact	< 200 mm
Déformation transversale maximale	370N +/- 100%
Déformation maximale le long	320N +/- 100%
Résistance à une déchirure ultérieure	140N +/- 40N
Résistance au cisaillement du joint	> 230N +/- 80N / 50mm
Allongement à la rupture	> 150%
Résistance maximale à la traxion	> 240N +/- 40N / 50mm
Résistance aux températures	longue durée de -30°C à +70°C (DIN 52 123-8)
Imperméabilité	passé
Essais	DIN 18533-2, DIN- 18531-5, DIN EN 13969, DIN V 20000-202, DIN EN 14967
Conservation	12 mois dans son emballage d'origine non ouvert à conserver au sec et debout entre +5 et +25°C

MODE D'EMPLOI

Qualité du support

- lors de la conception du système d'étanchéité, il faut s'assurer que la structure porteuse possède une résistance structurelle suffisante pour supporter toutes les couches nouvelles et existantes de la structure du système
- la surface doit être uniforme, ferme et lisse et exempte de saillies pointues
- la surface doit être de préférence sèche (légèrement humide), propre et exempte de graisse, laitance de ciment, huile, poussière et particules libres
- toute humidité doit pouvoir s'évaporer du support, sinon le primaire pourrait être repoussé par la pression de vapeur

Préparation du support pour surfaces sèches et températures jusqu'à + 5°C

- appliquer MAX PRO 84 Tack-Primer BT sur la surface préparée et sèche.
- laisser sécher le 84 Tack-Primer BT pendant 4 à 5 minutes avant d'appliquer Aqua-Shield ST.
- pulvériser la surface à coller ou à réparer sur une face (un test d'adhérence est recommandé (*))
- dégraisser les surfaces avec MAX PRO 51 Power-Clean Spray si nécessaire
- connecter le tuyau au pistolet et au fût _ s'assurer que les boulons soient bien serrés pour que le flexible ne puisse pas tourner _ serrer avec une clé à molette _ fixer la buse sur le pistolet avec le boulon dans le sens de pulvérisation souhaité (horizontal ou vertical) _ ouvrir progressivement et complètement la valve du canon _ ouvrir le pistolet au niveau de la vis de dosage (roue) derrière la gâchette du pistolet jusqu'au réglage de pulvérisation souhaité
- pulvériser à une distance de 15 à 20 cm avec 25% de chevauchement
- garder toujours le pistolet parallèle au matériau à injecter
- après l'injection, presser ou rouler fermement les matériaux dans les 180 minutes (temps ouvert) afin que l'adhésif puisse développer sa résistance
- ne pas laisser l'adhésif s'accumuler, maintenir un spray flexible (web spray)
- une couverture à 100 % est nécessaire - pour les matériaux poreux, appliquez 1,5 fois la quantité normale pour éviter qu'une quantité trop faible d'adhésif ne reste sur la surface en raison de l'absorption de l'adhésif.
- la colle doit s'évaporer pendant 5 minutes - elle ne doit plus coller (tester avec le dos de la main)
- nettoyer la tête de pulvérisation après utilisation avec le 57 Fast-Tack Cleaner
- lorsque le fût est vide, fermer la vanne du fût _ faire jaillir la colle présente dans le tuyau et traiter jusqu'à ce que plus rien ne sorte du pistolet _ puis débrancher le tuyau du fût _ nettoyer le pistolet - placer le fût à l'envers posez-le dans un endroit sûr et ouvrez à nouveau le robinet pour que l'excès de gaz puisse s'échapper (laissez-le pendant une heure) - puis percez à côté de la plaque prévue sur le fût _ retirez tous les autocollants - le fût est maintenant prêt pour le recyclage (vieux fer)
- ne s'applique pas sur les surfaces grasses ou huileuses, n'a pas de capacité de remplissage
- un test d'adhérence avant utilisation est recommandé pour tester la force d'adhésion

Prétraitement du support pour surfaces minérales humides (absorbantes) et températures jusqu'à -5°C

- la surface doit être propre, propre, peut-être humide mais néanmoins suffisamment absorbante, exempte de graisse, de poussière, d'huile et de goudron et ne doit pas être recouverte de glace
- appliquer à des températures ambiantes comprises entre -5° et +30°C
- ne pas appliquer en cas de précipitations ou de menace d'averses de pluie.
- bien mélanger avec une spatule propre et sèche
- appliquer avec un pinceau, un rouleau à peinture ou un outil de pulvérisation
- appliquer à l'endroit où la membrane autocollante sera appliquée
- le primaire VK4 est de couleur blanche une fois appliqué et devient transparent en séchant
- après environ 45 minutes, le VK4 Primer est prêt (séché de manière transparente) en absorbant le substrat primaire et les membranes à coller peuvent ensuite être appliquées.
- établir l'adhérence dans les 12 heures après l'application et de préférence le jour même pour éviter que la couche de primaire n'entre en contact avec de la saleté, de la graisse, de la poussière ou d'autres substances, ne plus toucher la couche de primaire pour obtenir une adhérence optimale
- après avoir appliqué les membranes autocollantes, celles-ci doivent être roulées ou pressées correctement
- protégez le VK4 Primer nouvellement appliqué de la pluie, du gel ou du soleil jusqu'à ce qu'il soit absorbé.
- pour les surfaces très absorbantes, une consommation plus élevée peut être possible pour obtenir une bonne couverture
- après 24 heures, le collage atteindra sa résistance optimale
- la température peut être au minimum de -5°C et au maximum de 30°C
- le primaire VK4 non durci peut être retiré avec le spray MAX PRO 51 Power-Clean

- refermez le VK4 Primer immédiatement après l'avoir versé

Chevaucher des membranes

- chevauchement des joints sur le côté : minimum 80-100 mm
- chevauchement des joints côté extrémité : minimum 80-100mm
- à la fin, le chevauchement de 80-100 mm doit être coupé à un angle de 45°

Placement

- les revêtements muraux doivent toujours être travaillés de haut en bas
- les coins et joints internes et externes doivent être recouverts de préférence avec 842 Aqua-Shield XT F avant d'être entièrement recouverts avec 842 Aqua-Shield XT - nous recommandons toujours de sceller en plus les coins et les connexions spéciales où la membrane est coupée avec MAX PRO 71 Roof Sealant MB.
- sceller les joints ouverts avec du mortier
- retirez une partie du film de protection du dessous et collez la bande sur la surface.
- décollez le film sur le côté et continuez à coller la bande sur la surface.
- rouler la membrane avec un petit ou un grand rouleau à main pour éliminer les bulles d'air emprisonnées et assurer une bonne adhérence
- la pression du roulement détermine la force de l'adhésion

Connexions murales

- pour empêcher l'eau (de pluie) de pénétrer derrière les membranes, les bords supérieurs de la membrane d'étanchéité collée sur les surfaces verticales doivent être pourvus d'un profilé d'étanchéité fixé mécaniquement
- sceller le profilé en haut avec MAX PRO 71 Roof Sealant-MB

Travaux de suivi

- protégez MAX PRO 842 Aqua-Shield XT avec des plaques de recouvrement afin que la membrane ne soit pas endommagée par des charges ponctuelles et linéaires

Conditions humides ou froides

- utiliser un équipement de chauffage pour s'assurer que la surface/le substrat est sec avant d'appliquer le primaire et la membrane

ADHESION

- excellente adhérence avec 84 Tack-Primer BT sur presque tous les supports minéraux et de construction (*)
- ne colle pas au PE, PP, PC, PA, PMMA et Teflon

FICHE DE SECURITE

- sur demande pour le professionnel
- disponible sur www.maxpro.be

NETTOYAGE

- colle non-durcie > MAX PRO 57 Fast-Tack Cleaner / colle durcie > mécaniquement
- mains - outils > MAX PRO 54 Ultra-Cleaning Tissues

DIVERS

- éviter le contact de la colle non-durcie avec les produits de nettoyage, les solvants et les adoucisseurs
- ne convient pas pour le PMMA, le PE, le PP, le Teflon®, les substrats bitumineux et les substrats à base de cire ou de paraffine ou des matériaux ou membranes contenant des plastifiants
- l'adhérence et la compatibilité doivent toujours être testées au préalable

GARANTIE

D-MAX België BV garantit que son produit, pendant la durée de conservation, est conforme aux spécifications. La responsabilité ne peut jamais être supérieure à ce qui est déterminé dans nos conditions générales de vente. En aucun cas, le vendeur n'est responsable de tout dommage indirect.

RESPONSABILITE

Les informations fournies sont le résultat de nos tests et de notre expérience et sont de nature générale. Cependant, cela n'implique aucune responsabilité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application.

INFORMATION GENERALE

Ce document remplace tous les précédents. Les directives dans cette fiche technique sont le résultat de nos tests et de notre expérience et sont toujours données de bonne foi. Étant donné que nous n'avons aucun contrôle sur l'application et les conditions, nous ne pouvons pas être tenus responsables des résultats ou des dommages éventuels résultant d'une utilisation incorrecte ou non adaptée. Comme la surface et les conditions de traitement échappent à notre évaluation, nous ne pouvons pas assumer de responsabilité sur la base de cette fiche technique. Il est donc recommandé de toujours effectuer un test préalable adapté aux conditions locales spécifiques. D-MAX Belgique BV se réserve le droit d'ajuster les produits sans informer préalablement nos clients. Demandez toujours l'avis d'un conseiller technique de MAX PRO pour des conseils, une assistance ou des conseils de traitement.

(*) Il est recommandé d'effectuer préalablement un test de tolérance et/ou d'adhérence - n'hésitez pas à demander à nos conseillers techniques de vous fournir des informations à ce sujet.