PENETRON®
TOTAL CONCRETE PROTECTION

PENEBAR™ SW-55

BANDE HYDRO-EXPANSIVE POUR LES JOINTS DE CONSTRUCTION

DESCRIPTION

PENEBAR™ SW-55 est une bande d'étanchéité en butyle-caoutchouc infusé de bentonite, développée pour arrêter la pénétration de l'eau à travers les joints de construction en béton coulé sur place en se dilatant de façon contrôlée lorsqu'il est exposé à l'eau et en créant une barrière à l'intérieur du béton. Sa capacité supérieure à se dilater et à sceller d'étanchéité des joints de béton lui permet de remplacer les systèmes plus passifs d'arrêt d'eau en PVC et d'éliminer les fers à souder, le formage en deux et les formes spéciales.

APPLICATIONS

PENEBAR™ SW-55 peut être appliqué sur des joints de construction en béton non mobiles pour des applications horizontales et verticales. Il peut être utilisé sur du béton neuf ou existant, sur des surfaces irrégulières et sur les pénétrations à travers les murs ou les dalles, telles que les tuyaux, les lignes de services publics, les pilotis et les éléments en acier.

D'autres applications typiques idéales pour PENEBAR™ SW-55 sont : les structures souterraines, les sous-sols, les panneaux préfabriqués, les tunnels, les trous de levage, murs de soutènement, tuyaux en béton et réservoirs.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Couleur : noir

Poids spécifique (ASTM D71): 1.55 ± 0.05

Matière volatile (ASTM D6): 1% maximum

Pénétration, cône de 150 g @ 25°C; 5 sec (ASTM D217): 40 ± 5 mm

Plage de température d'application : -23°C à 52°C

Température de service : -34°C à 82°C

STANDARD

Conforme et répond aux exigences du règlement EU REACH (CE) n° 1907/2006 Article 33(1) de l'UE. Obligation de fournir des informations sur la sécurité d'utilisation (voir l'exigence REACH dans le rapport pour plus de détails).

EMBALLAGE

Le type A est conditionné à raison de 30 mètres par carton (6 rouleaux de 19 mm × 25 mm × 5 m chacun).

Le type B est conditionné à raison de 24 mètres/carton (6 rouleaux de 9 mm × 25 mm × 4 m chacun).

MODE D'EMPLOI

1) Appliquer le PENEBAR™ PRIMER au pinceau à une épaisseur minimale de 0,1 mm par 50 mm de large sur toute la longueur de la surface à recevoir le PENEBAR™ SW-55.

Laisser sécher pendant 10 à 15 minutes à une température de 25°C ou lorsque les températures sont basses, le laisser sécher plus longtemps.

2) Avec le talon de la main et en exerçant une pression modérée, presser un cordon de PENEBAR™ SW-55 fermement en position sur la structure. S'assurer que le produit a adhéré à la zone apprêtée.

3) Si nécessaire, épisser les extrémités pour former un joint continu et ininterrompu. Pour obtenir les meilleurs résultats, couper chaque extrémité à des angles opposés de 45° et joindre fermement les extrémités.

NE PAS FAIRE SUPERPOSER LES EXTRÉMITÉS. Malaxer délicatement les extrémités jointes pour créer un joint ininterrompu.

4) Retirer le revêtement protecteur de la face exposée du PENEBAR™ SW-55.

5) Suivre les procédures standard de mise en place du béton à partir d'ici.

CONSIDÉRATIONS PARTICULIÈRES

- → Toujours utiliser le PENEBAR™ PRIMER pour assurer une bonne adhérence et empêcher le PENEBAR™ SW-55 de se déplacer pendant la coulée du béton. Pour les surfaces verticales, des clous peuvent être utilisés pour maintenir le produit en place conjointement avec PENEBAR™ PRIMER.
- → PENEBAR™ SW-55 doit être utilisé à une profondeur minimale de 50 mm à l'intérieur du béton.
- → Lorsqu'il est utilisé sur des tuyaux et autres pénétrations structurelles, PENEBAR™ SW-55 doit être coupé à la longueur mesurée et placé autour de la pénétration avec les extrémités aboutées.
- → Dans tous les cas, PENEBAR™ SW-55 doit être en contact direct avec le substrat sur toute la longueur de l'installation.
- → PENEBAR™ SW-55 n'est pas un produit d'étanchéité pour joints de dilatation et convient uniquement pour les joints de béton non mobiles.
- → PENEBAR™ SW-55 ne doit pas être installé dans de l'eau stagnante ou sur des surfaces gelées ou glacées.

STOCKAGE / DURÉE DE CONSERVATION

Lorsqu'il est stocké dans un endroit clos et sec, à l'abri du sol, à une température minimale de 7°C dans des cartons non ouverts et non endommagés, la durée de conservation est illimitée.

INFORMATIONS SUR LA MANIPULATION EN TOUTE SÉCURITÉ

Tenir hors de portée des enfants. Se référer à la fiche de données de sécurité pour pour plus d'informations.

GARANTIE: PENETRON INTERNATIONAL, LTD. garantit que les produits qu'elle fabrique sont exempts de défauts matériels, qu'ils sont conformes aux normes de formulation et qu'ils contiennent tous les composants dans les proportions voulues. Si l'un des produits s'avère défectueux, la responsabilité de PENETRON INTERNATIONAL, LTD. se limitera au remplacement du matériel prouvé défectueux. PENETRON INTERNATIONAL, LTD. ne sera en aucun cas responsable des dommages accessoires ou indirects. **PENETRON INTERNATIONAL, LTD. N'OFFRE AUCUNE GARANTIE QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE OU À L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. UN USAGE PARTICULIER ET CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE.** L'utilisateur déterminera si le produit convient pour son utilisation prévue et assumera tous les risques liés à l'utilisation de ce produit.

PENETRON BENELUX BV
6A Toekomstlaan, 2200 Herentals, België
+32 14 39 83 90 • info@penetron.be • www.penetron.be