PENETRON BIOMIC

ANTIMICROBIËLE HULPSTOF VOOR BETON

BESCHRIJVING

PENETRON BIOMIC is een antimicrobiële hulpstof die tijdens het storten aan het betonmengsel wordt toegevoegd. Het vormt een moleculaire binding met het beton, voorkomt schade door microbiële corrosie (MIC) en remt de groei van andere productbeschadigende en geurveroorzakende micro-organismen, zoals bacteriën, algen en schimmels.

De technologie van PENETRON BIOMIC is een door de EPA geregistreerd microbiostatisch middel dat bij contact de celwanden van microben scheurt. Deze volledige elektrofysische vernietiging van de microben die ermee in contact komen, put PENETRON BIOMIC niet uit en omdat het ook bestand is tegen uitloging en niet door het beton migreert, behoudt het zijn doeltreffendheid voor onbepaalde tijd.

TOEPASSINGEN

Geprefabriceerd beton: putten, buizen, tanks en andere dergelijke geprefabriceerde constructies in riool- en afwateringstoepassingen.

Stortbeton: afvalwaterzuiveringsinstallaties of ander gestort beton in riool- en afwateringstoepassingen.

Toepassingen met spuitbeton

Beton- en mortelreparaties waarbij bescherming tegen microbieel geïnduceerde corrosie vereist is.

VOORDELEN

Voorkomt microbiële corrosie veroorzaakt door zuurproducerende bacteriën.

Elektrofysisch vernietigingsmechanisme vernietigt de celwanden van de bacteriën. Herhaald contact met bacteriën vermindert de doeltreffendheid van PENETRON BIOMIC niet.

Wordt een actief en integraal onderdeel van de gehele betonstructuur, dus het blijft effectief, zelfs als het oppervlak wordt geschuurd.

Bevat geen zware metalen of kankerverwekkende stoffen.

Breed spectrum bescherming, inclusief grampositieve en gramnegatieve bacteriën, schimmels, meeldauw en algen.

Volledig compatibel met PENETRON ADMIX®.

GEBRUIKSAANWIJZINGEN

Dosering:

Voor preventie van en bescherming tegen hoge niveaus van door microben veroorzaakte corrosie wordt aanbevolen om PENETRON BIOMIC te doseren met een snelheid van 1 gallon per kubieke yard (1 gal/yd^3, 5 L/m^3) beton.

Mengen:

Proefmengsels moeten worden uitgevoerd onder projectomstandigheden om de individuele plastische en verhardende eigenschappen van het beton te bevestigen. Beton behandeld met BioMIC moet worden geplaatst en afgewerkt volgens goede betonpraktijken. ACI richtlijnen en aanbevelingen moeten worden opgevolgd.

SPECIALE OVERWEGINGEN

Bij het verwerken van PENETRON BIOMIC moet de temperatuur van het betonmengsel hoger zijn dan 4ºC (40ºF).

VERPAKKING

PENETRON BIOMIC is verkrijgbaar in emmers van 19 liter, vaten van 208 liter en bakken van 1041 liter.

OPSLAG / HOUDBAARHEID

PENETRON BIOMIC dient tegen bevriezing te worden beschermd. Als het product toch bevriest, moet het worden weggegooid. Het product is één jaar houdbaar als het in de oorspronkelijke ongeopende verpakking bij of onder 25ºC wordt bewaard.

INFORMATIE OVER VEILIG HANTEREN

PENETRON BIOMIC kan matige irritatie van huid en ogen veroorzaken. Penetron International, Ltd. houdt uitgebreide en bijgewerkte veiligheidsinformatiebladen bij over al zijn producten. Elk blad bevat gezondheids- en veiligheidsinformatie voor de bescherming van uw werknemers en klanten. BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN.

Neem contact op met Penetron International, Ltd. of uw plaatselijke Penetron vertegenwoordiger om kopieën van veiligheidsinformatiebladen te verkrijgen alvorens het product op te slaan of te gebruiken.

GARANTIE: PENETRON INTERNATIONAL, LTD. garandeert dat de door haar vervaardigde producten vrij zijn van materiaalgebreken en zullen voldoen aan de formuleringsnormen en alle bestanddelen in hun juiste verhouding zullen bevatten. Indien een van de producten defect blijkt te zijn, is de aansprakelijkheid van PENETRON INTERNATIONAL, LTD. beperkt tot de vervanging van het materiaal dat defect blijkt te zijn, en PENETRON INTERNATIONAL, LTD. is in geen geval anderszins of voor incidentele of gevolgschade aansprakelijk. PENETRON INTERNATIONAL, LTD. GEEFT GEEN GARANTIE MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN DEZE GARANTIE VERVANGT ALLE ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES. De gebruiker dient de geschiktheid van het product voor het beoogde gebruik en aanvaardt alle risico's en aansprakelijkheid in verband daarmee.

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