

### 1.UC Water Gard (Water Proofing Admixture)

#### ওয়ারটার প্রফিং এডমিক্সার:

বর্ণনা: ওয়ারটার প্রফিং হল পানি অনুপ্রবেশের বাধা প্রদানকারী কংক্রিট এডমিক্সার যা বাহির হতে কংক্রিটের ভিতরে অথবা ভিতর হতে বাহিরে পানি অনুপ্রবেশ বাধা প্রদান করে।

#### সুবিধা/উপকারিতা:

- পানি অনুপ্রবেশ রোধ করে।
- স্ট্রেঞ্চ বৃদ্ধি করে।
- সেগ্রিগেশন রোধ করে।
- মরিচা ধরা প্রতিরোধ ও অদ্রতা বোধ করে।
- Pores এবং Void অতিমাত্রায় দূর করে বিভিন্ন এর শক্ত ভীত তৈরী করে।
- Corrosion free and Durable concrete তৈরীতে সহায়তা করে।



#### ব্যবহারের পরিমাণ:

প্রতিবক্স সিমেন্টের সাথে ২৫০-৫০০ মিলি পরিমাণ।

কার্যক্রম: WTP, STP, আভারস্ট্রাউট ওয়ারটার ট্যাংক, ওভার হেড ট্যাংক, বেইজমেন্ট, গাইড ওয়াল, সুইমিং পুল সহ সকল প্রকার পানি রোধক কংক্রিটে ব্যবহার করা হয়।

### 2.UC Ultra Bond (Water Reducing Concrete Admixture)

#### ওয়ারটার রিডিউসিং কংক্রিট এডমিক্সার

বর্ণনা: কংক্রিট দ্রুত জমাট বাধানো ও কংক্রিটের পানি সিমেন্ট অনুপাত সমুন্নত রাখার ইহা বিশেষভাবে তৈরি এডমিক্সার যা কংক্রিটের বায়ু শূন্যতা দূর করে আন্তঃ আনবিক শক্তির বৃদ্ধির পাশাপাশি কংক্রিটের শক্তি বৃদ্ধি করে।



#### সুবিধা/উপকারিতা:

- কংক্রিটের ফাটল রোধ করে।
- কংক্রিট দ্রুত জমাট বাধাও শক্তিশালী করে।
- পানিও বায়ু শূন্যতা দূর করে।
- বেশি পরিমাণ Vibration করা সত্ত্বে, সেকেন্ডে Segregation ও Bleeding হবে না।
- Damp প্রতিরোধ করে।

#### ব্যবহারের পরিমাণ:

ব্যবহারের পরিমাণ: প্রতিবক্স সিমেন্টের সাথে ১৫০-৫০০ মিলি।

কার্যক্রম: পাইলিং, বেজ, কলাম, বীম, ছাদ সহ সকল প্রকার কংক্রিটে ব্যবহার করা হয়।

### 3.Uc Plaster Mix (Salinity Control & Damp Proofing Admixture)

#### লবনাক্ততা নিয়ন্ত্রন ও অদ্রতা রোধী এডমিক্সার

বর্ণনা: ইহা প্রাস্টারের জন্য বিশেষভাবে তৈরি যা লবন (NaCl) রোধকারী আয়ন হিসেবে কাজ করে প্রাস্টারের লবনাক্ততা দূর করে ড্যাম্প রোধ করে।



#### সুবিধা/উপকারিতা:

- প্রাস্টারের লবনাক্ততা দূর করে।
- সারফেস ফিনিশার হিসেবে কাজ করে।
- রাসায়নিক ক্ষার দূর করে।
- ক্ষয় রোধ ও এন্টি ফাঙ্গাল হিসেবে কাজ করে।
- হেয়ার ক্র্যাক ও সেগ্রিগেশন হ্রাস করে।

ব্যবহারের পরিমাণ: প্রতিবক্স সিমেন্ট মটারের সাথে ১৫০-৪০০ মিলি ব্যবহার করা হয় এবং গ্রাউন্ডিং এ অবশ্যই ১২.৫ কেজি সিমেন্টের সাথে ১ লিটার এন্টিসল্ট প্রাস্টার ও ১০ লিটার পানির সমন্বয়ে মিশ্রিত করে ব্যবহার করতে হবে।

ব্যবহারের ক্ষমতা: দেওয়ালের ভিতর ও বাহির সহ সকল প্রকার প্রাস্টার এবং গাধুনীতে ব্যবহার করা হয়।

ইহা একটি উন্নত মানের ভাপ ও ড্যাম্প রোধক মিক্সার যা কংক্রিটের ভিতর খার্মাল ইনসুলেটর হিসেবে কাজ করে কংক্রিটের শক্তি বৃদ্ধি করে।

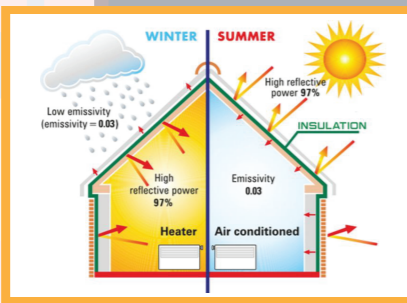
### 4.Uc Heat Remover Admixture: (Heat & Water Proofing Admixture)

#### ভাপ ও পানি নিরোধী এডমিক্সার

#### সুবিধা/উপকারিতা:

- ভাপ নিয়ন্ত্রণ করে।
- ড্যাম্প রোধ করে।
- পানি রোধক হিসেবে কাজ করে।
- নেট/খার্মাল ইনসুলেটর হিসেবে কাজ করে।
- ছাদের স্থায়িত্বতা বৃদ্ধি করে।

পরিমাণ: প্রতি বক্স ৫০০ মিলি লিটার।



### 5. UC Rust Remover Chemical

#### মরিচা দূরীকরণ কেমিক্যাল

রাস্ট রিমোভার মরিচা দূরীকরণ কেমিক্যাল, যা লোহার উপরিভাগ থেকে দ্রুত মরিচা দূর করে।

#### উপকারিতা:

রডের মরিচা দূরীকরণে। রডের মরিচা দূরীকরণে কংক্রিটের বিভিন্ন ভালো হয়।

#### ব্যবহার:

পরিষ্কার কাপড়ে রডের গায়ের অপদার্থ পরিষ্কার করে ব্রাশ দিয়ে রডের মরিচা আক্রান্ত স্থানে রাস্ট রিমোভার কেমিক্যাল দিয়ে পরিপূর্ণ বিজিয়ে নিয়ে ২০ থেকে ৩০ মিনিট অপেক্ষার পর তারের ব্রাশ দিয়ে সম্পূর্ণ মরিচা পরিষ্কার করে নিতে হবে।

১ লিটার রাস্ট রিমোভার দিয়ে ১২ মিলি রড এ ১৫০-২০০ রানিং ফিট পরিষ্কার করা যায়। লোহার ডায়ামেটার কম বেশি হলে রাস্ট রিমোভার পরিমাণ কম বেশি লাগবে।



### 6.Leak Remover (Stopper in direct Water in concrete):

#### (লিক রিমোভার)

লিক রিমোভার একটি কংক্রিটের ছোট ও মাঝারি ধরনের লিকেজ বন্ধ করার পাউডার। কংক্রিটের লিকেজ বন্ধ করার জন্য ব্যবহার করা হয়। কংক্রিট ঢালাই করার সময় জ্বল জ্বলির কারণে যে ছিদ্র হয় তা মেসোত করার জন্য এটি ব্যবহার করা হয়। ইহা জমাট বন্ধ হওয়া সময় ১ মিনিটের কম তাই অতিদ্রুত কার্যসম্পাদন করতে হয়।



#### ব্যবহার:

বেইজমেন্ট, রিটেইনিং ওয়াল, ওয়ারটার রিজার্ভার, ওভারহেড ট্যাংক, সুইমিং পুল, কংক্রিটের ফাটল সমূহে, ছোট ও মাঝারি ধরনের ফুটো বন্ধের কাজে।

### 7.S B R Latex (Bonding Agent):

#### এস বি আর ল্যাটেক্স (বন্ডিং এজেন্ট)

এস বি আর ল্যাটেক্স হল একটি Styree Butadiene Rubber ভিত্তিক উচ্চ মানের সাদা তরল পলিমার যা কিনা কংক্রিটের ওয়ারটারপ্রুফিং, রিপেয়ারিং এবং সব রকম কংক্রিটের বিভিন্ন এজেন্ট হিসেবে ব্যবহার করা হয়।



#### ব্যবহার:

- পুরাতন ও নতুন কংক্রিট বন্ধনের জন্য।
- মেসামতকারী কংক্রিট তৈরীর জন্য।
- ওয়ারটারপ্রুফিং এর জন্য।

### 8.Fast Fix (Anchoring Epoxy)

#### ফাস্ট ফিক্স (এ্যাংকরিং ইপক্সি)

ফাস্ট ফিক্স জেল হল দুটি উপাদান যা ১০০% সলিড অদ্রতা ইপেনসিটিভ শক্তিশালী পিওর ইপক্সি। যা কিনা কংক্রিটে রিভার বোল্ট Anchoring (এ্যাংকরিং) বা পুনরায় স্থাপন করার কাজে বিস্তীর্ণভাবে ব্যবহার করা হয়।



#### ব্যবহার:

ড্রীল মেশিন দ্বারা ছিদ্র করার পর উক্ত ছিদ্র পরিষ্কার করে ইপক্সি দিয়ে ও রডের মধ্যে ইপক্সি লাগিয়ে ৪০-৪৫ মিনিট অপেক্ষা করে কাজ সম্পাদন করতে হয়।

### 9.Epoxy flooring:

#### (ইপোক্সি ফ্লোরিং)

ইপোক্সি ফ্লোরিং এমন একটি ফ্লোরিং বাহা পেইন্ট ও প্লাস্টিক এবং আঠালো উপাদান সহ দুই বা ততোধিক কেমিক্যাল মিশ্রিত করে ইন্ডাস্ট্রিয়াল ও আবাসিক ফ্লোর, ছাদে ব্যবহার করা হয়। এছাড়াও ইহা রেজিন ফ্লোরিং নামে পরিচিত। ইহাতে রেজিন ও হার্ডেনার নামে দুই উপাদান যা এক সাথে মিশ্রন করার ফলে এটি প্লাস্টিকের ন্যায় উজ্জ্বল কে চক চক এবং পানি রোধক পৃষ্ঠ তৈরী করে যার গুরুত্ব ১-৪ মিলি পর্যন্ত হতে পারে।

ব্যবহার- নতুন/পুরাতন ছাদ, সুইমিং পুল, পানির ট্যাংক সহ যেকোন ফ্লোর ও দেওয়াল এ ব্যবহার করা হয়।

#### কার্যকারিতা:

- এই ফ্লোর অনেক বেশি লোড বহন করতে পারে।
- এটি উজ্জ্বল ও চক চক পৃষ্ঠ তৈরি করে।
- টেকসই ও পরিষ্কার করা সহজ।
- তেল ও জল প্রতিরোধী পৃষ্ঠ তৈরী করে।
- দীর্ঘ স্থায়ী ও মেসামত যোগ্য।
- নতুন/পুরাতন কংক্রিটের উপর প্রলেপ দেয়া যায়।

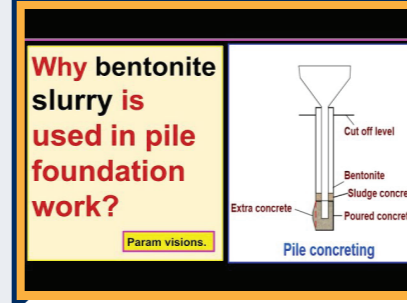


### 10.Bentonite Powder:

#### (বেনটোনাইট পাউডার)

এটি পাইলিং করার সময় মাটির ক্ষয় রোধ ও মাটি ভেঙ্গে পড়া হতে রক্ষা করে যাতে পাইলিং সুন্দর, মজবুত ও সশরী হই।

ব্যবহার: প্রতি ১০০ লিটার পানির সাথে ১ কেজি বেনটোনাইট পাউডার মিক্স করে পাইলিং এর অভ্যন্তরে প্রবেশ করাতে হবে।



### 11.UC Plastol (Super Plasticizer & Water Retarding Admixture)

#### (প্লাস্টোল)

প্লাস্টোল হল একটি পি সি ই ভিত্তিক উচ্চমানের পানি হ্রাসকারী সুপার প্লাস্টিকাইজিং এডমিক্সার। ইহা বিশেষভাবে কংক্রিটের জন্য তৈরি করা হয়েছে। যা কি না কংক্রিট এর মিশ্রনের সময় সর্বোচ্চ পানি হ্রাস করতে পারে, উচ্চ গতিতে ডুরাফিক করতে পারে এবং সারফেস এর ফিনিশিং উন্নত করে।

পরিমাণ: সর্বোচ্চ ১% হারে ব্যবহার করতে হবে।

#### সুবিধা সমূহ:

- Set retarder agent হিসাবে কাজ করে।
- Pump able concrete এ সহায়তা করে।
- Readymix Plant এ ব্যবহার্য।
- Concrete এ Slump আনায়নসহ দীর্ঘ সময় থাকে।



### 12.Block Super Fast:

#### (ব্লক সুপার ফাস্ট)

ব্লক সুপার ফাস্ট হল একটি উচ্চ মানের পানিহ্রাসকারী সুপার প্লাস্টিকাইজিং এডমিক্সার। ইহা বিশেষভাবে ব্লক এবং পেভমেন্ট টাইলস তৈরিতে ব্যবহারের জন্য উচ্চ গতিতে ডুরাফিক করতে পারে এবং সারফেস এর ফিনিশিং উন্নত করে।

পরিমাণ: প্রতি বক্স সিমেন্টের সাথে ১০০-২০০ মিলি লিটার।

#### ব্যবহার:

সকল প্রকার কংক্রিট ব্লক ও পেভমেন্ট টাইলস।

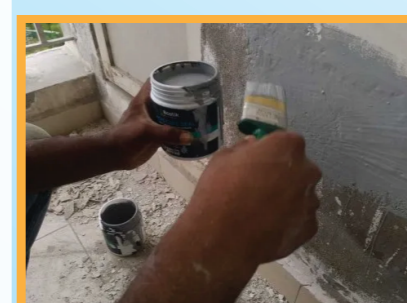


### 13.Damp Care:

#### ড্যাম্প কেয়ার:

ইহা বিশেষভাবে তৈরি একটি রাসায়নিক পদার্থ যা দেওয়াল/প্রাস্টার উপরিস্থল এর ড্যাম্প রোধ করে নতুন স্থায়ী পৃষ্ঠ তৈরি করে।

ব্যবহার: রং করার পূর্বে ড্যাম্প মুক্ত স্থান ভালো ভাবে পরিষ্কার করে ড্যাম্প কেয়ার লাগানোর পর ২০-২৫ দিন শুকানোর পর স্বাভাবিক নিয়মে রং করতে হবে। ১ কেজি ড্যাম্প কেয়ারে ১০ বর্গফুট কাজ করা যায়।



#### অন্যান্য সেবা সমূহ:

### 14. Urgent Fix (Quick Setting Admixture)

আজেন্ট ফিক্স (দ্রুত জমাট বন্ধকারী এডমিক্সার)

### 15. Epoxy Flooring

ইপোক্সি ফ্লোরিং

### 16. Fair Face Plaster

ফেয়ার ফেইস প্রাস্টার

### 17. Vicol (Tiles Cleaner)

ভিকোল (টাইলস ক্লিনার)

### 18. Tiles Adhesive

টাইলস এডহেসিভ

### 19. Ready Plaster

রেডি প্রাস্টার

### 20. Nonsing Grout

ননসিং গ্রাউট

### 21. Micro Concrete

মাইক্রো কংক্রিট

## Universal Chemical Company

Address : Paradgar, Jatrabari, Dhaka-1216.

Call: +8801730944579, 01710-760177

Email: universalchemicalbd@gmail.com

Website: www.universalchemicalbd.com



**UNIVERSAL CHEMICAL COMPANY**



#### Certified by:



#### Tested by:



www.universalchemicalbd.com