

ওয়াটারট্যাক

ওয়াটারপ্রুফিং



এটা কেন হয়

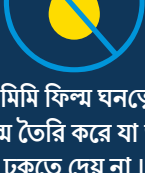
- যেহেতু কংক্রিট একটি ছিদ্রযুক্ত বস্তু, তাই এটি জল শুষে নেয় এবং তার ফলে জলের লিকেজ হতে পারে।
- কংক্রিটে জল যদি বেশি হয়ে যায়, এটি শ্রিংক করে ফাটল ধরতে পারে। এই ফাটলগুলি হল জল লিক করার আসল রাস্তা।
- মাটির নীচে জলের ট্যাংকগুলিতে বাইরের সোর্স থেকেও জল প্রবেশ করতে পারে (আন্ডারগ্রাউন্ড জলের প্রেসার, বিশেষত বর্ষাকালে)।
- কংক্রিট যেহেতু দৃঢ় / কঠিন বস্তু তাই, এটি গঠনের নাড়াচাড়া এটি নিতে পারেনা এবং ফাটল ধরার সম্ভাবনা থাকে।
- ট্যাংকের মধ্যে একভাবে জলের প্রেসার থাকার ফলে এতে লিকেজ হওয়ার সম্ভাবনা বেড়ে যায়।

সমাধান

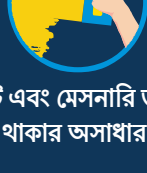
ড. ফিক্সিট পিডিফিন 2K এবং ড. ফিক্সিট ড্যাম্পগার্ড ক্লাসিক



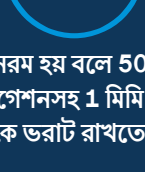
কেন ড. ফিক্সিট পিডিফিন 2K এবং ড্যাম্পগার্ড ক্লাসিক ব্যবহার করবেন



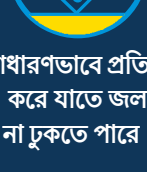
1 মিমি ফিল্ম ঘনত্বের
ফিল্ম তৈরি করে যা জল
চুকতে দেয় না।



কংক্রিট এবং মেসনারি তলগুলিতে
লেগে থাকার অসাধারণ ক্ষমতা।



কোটিং নরম হয় বলে 50% পর্যন্ত
এলংগেশনসহ 1 মিমি পর্যন্ত
ফাটলকে ভরাট রাখতে পারে।



অসাধারণভাবে প্রতিরোধ
করে যাতে জল
না চুকতে পারে।



বিশাক্ত নয়।



CFTRI - স্বীকৃত এবং খাদ্য /
পানীয় জল
ব্যবহারের জন্যে নিরাপদ।

কিভাবে ব্যবহার করতে হবে



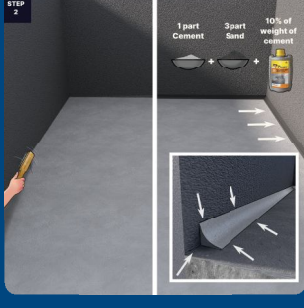
স্টেপ 1A

আন্ডারগ্রাউন্ড (মাটির নীচের)
জলের ট্যাংকের জন্যে : বাইরের
দিকে : উপরিতল খুব ভালভাবে
পরীক্ষার করে নিতে হবে।
ড. ফিক্সিট বিটুফিক্স ড্যাম্প প্রফ
কোটিং প্রাইমার হিসাবে + ড. ফিক্সিট
বিটুফিক্স @ 20 ব.ফু. / লিটারের
মিশ্রণ তৈরি করে আন্ডারগ্রাউন্ড
নির্মাণকে এই ড্যাম্প প্রফ কোটিং-এর
2 কোটের কভারেজ দিয়ে সুরক্ষিত
করতে হবে।



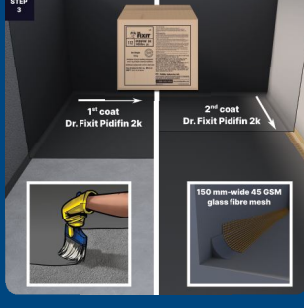
স্টেপ 1B

আন্ডারগ্রাউন্ড / ওভারহেড জলের
ট্যাংকের জন্যে : ভিতরের দিক :
উপরিতল ভালভাবে পরীক্ষার করে
প্রাইমিং দিয়ে (1URP: বিটুফিক্স)
সমস্ত ফাটলগুলি সারিয়ে নিতে হবে
এবং ড. ফিক্সিট পিডিফিন 2K
(সিমেন্টের 10% ওজন) সিমেন্ট :
বালির অনুপাত 1:3 দিয়ে মর্টার
মডিফায়েড দিয়ে মোরামত করে
নিতে হবে।



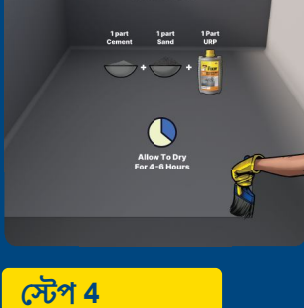
স্টেপ 2

দেওয়াল এবং মেঝের জংশনের
জায়গাগুলি পরীক্ষার করে সিমেন্ট :
বালির মর্টার (1:3)-এর সাথে
ডঃ ফিক্সিট পিডিফিন 2K
(সিমেন্টের 10% ওজন)
অ্যাডমিশন দিয়ে দেওয়াল এবং
মেঝের জংশনগুলিতে অ্যাস্লে
ফিলেট / ওয়াটা তৈরি করতে হবে।



স্টেপ 3

ড. ফিক্সিট পিডিফিন 2K 6 বর্গ ফুট /
কিগ্রা. হিসাবে 4 - 6 ঘন্টা সময়ের
অন্তরে 2 কোট লাগাতে হবে। প্রতিটি
কোট-ই লাগাতে হবে একে অন্যের
সাথে লম্বাধিভাবে। 150 মিমি চওড়া,
45 GSM গ্লাস ফাইবার মেশ অ্যাস্লে
ফিলেটের জায়গায় ভেজা অবস্থায়
প্রথম কোটের উপর বিছিয়ে দিতে হবে।



স্টেপ 4

বন্ড কোট 1 ভাগ সিমেন্ট 1 ভাগ
বালি 1 ভাগ URP 4 - 6 ঘন্টা সময়
দিন শুকানোর জন্যে এক বন্ড কোট
(1 ভাগ সিমেন্ট + 1 ভাগ URP +
1 ভাগ শুকনো বালি) লাগান এবং
4 - 6 ঘন্টা শুকোতে দাও।



স্টেপ 5

1 ভাগ সিমেন্ট + 3 ভাগ বালি +
200 মিলি ড. ফিক্সিট পিডিফিন 2K
প্রতি ব্যাগ সিমেন্টে 12 - 15 মিমি
প্রোটেক্টেড প্লাস্টার (1 ভাগ সিমেন্ট +
3 ভাগ বালি) লাগান উপরে
ড. ফিক্সিট পিডিফিন 2K (200 মিলি
প্রতি ব্যাগ সিমেন্টে) মিশিয়ে।



স্টেপ 6

ড. ফিক্সিট ড্যাম্পগার্ড ক্লাসিক 1 ম কোট -
ড. ফিক্সিট ড্যাম্পগার্ড ক্লাসিক 2য় কোট ড. ফিক্সিট
ড্যাম্পগার্ড ক্লাসিক 8 32 ব.ফু. / কিগ্রা. / 2 কোট
লাগান। এই প্রোডাক্ট CFTRI স্বীকৃত এবং
সরাসরি পানীয় জলের জন্যেও ব্যবহার করা
যেতে পারে।