

コンクリート保護材 エバープロテクト

驚異のコンクリート保護材! 塗布して劣化予防、鉄筋腐食を抑制します。



12kg缶

2.4kg缶

【特長】

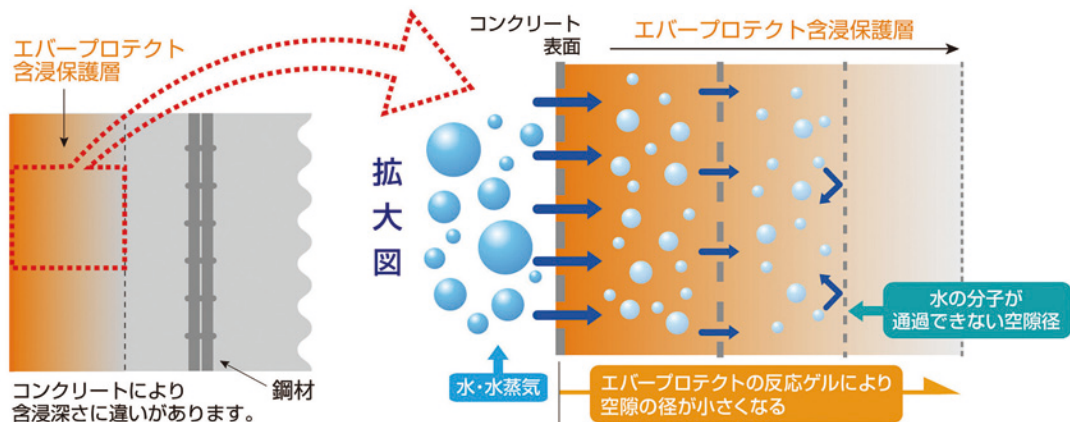
- ・コンクリート構造物に塗布することで劣化の予防、水の浸入抑制で耐久性の向上が図れます。
- ・コンクリートは海綿状構造なのでエバープロテクトが浸透し1ヶ月~1年掛けて固まり、空隙が埋まります。
- ・コンクリートの表面に保護層が形成され、防水性が高まり、カビ、汚れが付着しにくく、美観が保てます。
- ・コンクリート構造物の劣化メカニズムである塩害・中性化・アルカリ骨材反応・凍結融解・鉄筋腐食を抑制します。
(コンクリートの塩害が防止され、中の鉄筋のサビの発生を低減させます)
- ・施工が短期間で効率よくできます。
- ・国土交通省新技術情報提供システム(NETIS)に登録されています。

施工においての注意

- ・施工に関しては外気温1℃以上を目安に塗布、施工を行ってください。
- ・本材は無害ですが、アルカリ性の為、皮膚の弱い方は手袋をご使用ください。また、飛散して目に入る恐れがあるためマスクをご使用ください。
- ・一般の高圧洗浄機にて施工が可能です。
- ・12kg缶で約50m²、2.4kg缶で約10m²の施工が可能です。

■コンクリート構造物への水の浸入抑制効果

水密性 コンクリート構造物の劣化要因である水の浸入を抑制します。



商品番号	商品名	1缶価格	材質	入数	重量	単位
412-311	コンクリート保護材(原液) エバープロテクト 12kg缶	¥138,000	不燃性珪酸塩系含浸液	1	12kg	缶
412-312	” ” 2.4kg缶	¥33,000	”	1	2.4kg	”

コンクリート保護材 エバープロテクト

エバープロテクト含浸工 施工手順

材料搬入

施工面積に合わせて材料を納入し、受入れ検査を実施します
※納入数量(管理No.)を確認します

素地調整工

コンクリート表面のレイトランス・埃・カビ・苔等の汚れを高圧洗浄機及びブラシ等で洗浄する
※重度の汚れ(排気ガス等)・既存の表面被覆材除去等は別途

乾燥期間

コンクリートの表面が、ほどよく乾燥する程度
※目視:わずかに濡れ色が残っている状態
指触:コンクリート表面を指で触って水で濡れない状態

材料計量

材料をよく攪拌し、施工単位に対応して秤等で計量します

エバープロテクト(一次)塗布

エバープロテクト標準塗布量 1m²当りに0.12kgを
コンクリート表面に満遍なく低圧で噴霧又は刷毛で塗布します

湿潤散水(一次)

塗布した材料の浸透を促進させる為、表面が乾燥しないように霧状で散水噴霧をします
※塗布後、1時間程度は湿潤状態を保つように繰り返し行う

乾燥期間

一次の含浸を図ると、二次の浸透を促すため

エバープロテクト(二次)塗布

エバープロテクト標準塗布量 1m²当りに0.12kgを
コンクリート表面に満遍なく低圧で噴霧又は刷毛で塗布します

湿潤散水(二次)

一次湿潤散水と同様
但し、雨掛かりでない部位の場合は、通常より長く行う

※後施工で断面修復工がある場合、又は美観性を重視する場合には、表面のブラッシング処理を行う (要協議)

施工完了

施工面積に対する施工使用量の空缶検収を実施します
※容器の管理No.も確認します



エバープロテクト施工現場例



●掲載商品の仕様及び価格は、改定する場合がございます。 ●掲載写真は印刷の為、実際とは多少異なります。 ●掲載価格には、運賃・施工費・消費税は含まれておりません。