

アロンブルコート®Z-X・Z-Y工法

東亜合成のアクリルゴム製造技術と駒井ハルテックの
施工ノウハウを結集した、
コンクリート構造物の補修工法が完成しました。

特 長

●環境にやさしい

標準的に使用する材料は全て水系材料であり※1
有機溶剤臭や異臭、有機系材料でみられる皮膚
のかぶれ等はほとんど無く、周辺環境や作業者に
優しい材料設計としています。

●安心・安全

中塗材には柔軟で耐久性に優れたアクリルゴムの
採用により、コンクリート構造物の再劣化が
起こり難く、長期にわたる剥落防止効果(Z-X工
法)※2や劣化防止効果(Z-Y工法)が期待できます。
また、継ぎ目の無いシームレスな塗膜を形成で
きるため、複雑な形状への施工が可能※3です。

●塗膜の塗り重ねが可能

次の塗り替え時には当時の塗膜を剥がすこと
無く※4、その上から塗り重ねることが出来ます。
次回塗り替え時の環境対策（騒音、臭気、塵埃
など）や廃棄物削減に効果的です。

●優れた機能

①コンクリート内部の水分を放出します

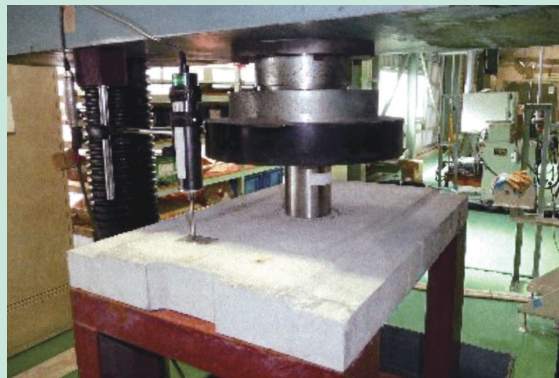
柔軟性に優れたアクリルゴム塗膜は、各種劣化
要因の遮断機能に優れるだけでなく、水蒸気だ
けは選択的に通し易い性質を持っています。こ
の性質により、施工後でもコンクリート内部の
含水率を低減させる効果が期待できます。

※1 下地状況や施工時期、上塗材の選定により一部材料が有機溶剤系と
なる場合があります。
※2 自社試験による押し抜き試験結果は、最大荷重3.2kN（最大変位49mm）
です。
※3 Z-X工法においては、形状により一部メッシュ張りが困難な場合があります。
※4 塗膜不具合部は部分的に撤去する場合があります。

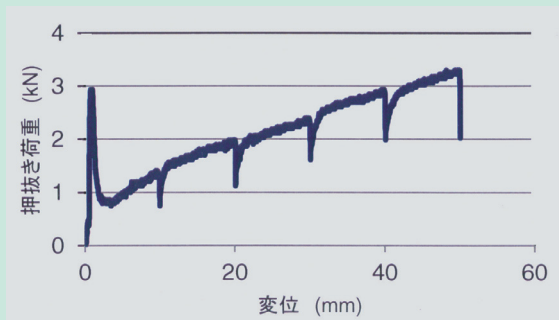
②ひび割れに対する追従性に優れています

15年以上経過した塗膜でも柔らかく、長期に
わたるひび割れ追従性を有します。

アロンブルコート®Z-X工法の押し抜き試験状況



アロンブルコート®Z-X工法の押し抜き試験結果



仕様と工程

アロンブルコート®には、Z-X工法(劣化防止+剥落防止機能)とZ-Y工法(劣化防止機能)があります。

●アロンブルコート®Z-X工法(劣化防止+剥落防止機能)

工 程	使 用 材 料		施工方法
	標準仕様	遮塩仕様	
断面修復 鉄筋処理 下地処理	アロンカチオクリート® (必要に応じて)		別途
下塗材塗布	アロンブルコート®P-300※1) 0.1kg/m ²		アロンブルコート®P-500 0.15kg/m ²
メッシュ張り十 中塗材塗布	アロンブルコート®A-450X 0.5kg/m ² アロンビニロンメッシュ150K※2) アロンブルコート®A-450X 0.5kg/m ²		こて・ローラー
中塗材塗布	アロンブルコート®A-450X 1.0kg/m ²		ローラー・刷毛・こて・吹付け
上塗材塗布 1	アロンブルコート®T-1000 0.2kg/m ²	アロンブルコート®T-3000 0.15kg/m ²	ローラー・刷毛・吹付け
上塗材塗布 2	—	アロンブルコート®T-3000 0.15kg/m ²	ローラー・刷毛・吹付け

●アロンブルコート®Z-Y工法(劣化防止機能)

工 程	使 用 材 料		施工方法
	標準仕様	遮塩仕様	
断面修復 鉄筋処理 下地処理	アロンカチオクリート® (必要に応じて)		刷毛、こて
下塗材塗布	アロンブルコート®P-300※1) 0.1kg/m ²		ローラー・刷毛
中塗材塗布 1	アロンブルコート®A-450X 0.5kg/m ²		こて・ローラー
中塗材塗布 2	アロンブルコート®A-450X 1.5kg/m ²		ローラー・刷毛・こて・吹付け
上塗材塗布 1	アロンブルコート®T-1000 0.2kg/m ²	アロンブルコート®T-3000 0.15kg/m ²	ローラー・刷毛・吹付け
上塗材塗布 2	—	アロンブルコート®T-3000 0.15kg/m ²	ローラー・刷毛・吹付け

※1) 標準使用量には希釈水は含みません。また、下地の状況によって増減する場合があります。下地の状況によっては、
下塗材にアロンブルコート®P-200（溶剤系）を使用する場合があります。

※2) アロンビニロンメッシュ150Kのラップ長は100mm以上で水平か垂直でラップさせてください。

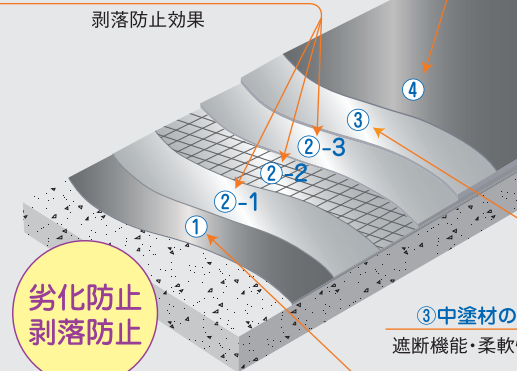
【注意事項】

1. 降雨・降雪が予想される場合や、気温5℃以下、湿度85%以上での施工は避けてください。
2. エマルジョン系材料は、0℃以上で保管してください。
3. 粉体は湿気や水掛かりに注意して保管してください。

Z-X工法(劣化防止+剥落防止機能)

④上塗材の塗布T-1000 (T-3000の場合は2回塗り)
中塗材保護・美観維持

②-1 中塗材の塗布A-450X
②-2 アロンビニロンメッシュ150Kの張付け
②-3 中塗材の塗布A-450X
剥落防止効果

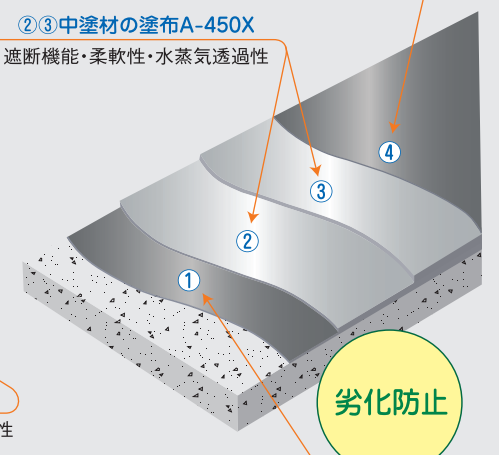


①下塗材の塗布P-300 (P-200,P-500)
コンクリートへの浸透・中塗材との付着性向上

Z-Y工法(劣化防止機能)

④上塗材の塗布T-1000 (T-3000の場合は2回塗り)
中塗材保護・美観維持

②③中塗材の塗布A-450X
遮断機能・柔軟性・水蒸気透過性



①下塗材の塗布P-300 (P-200)
コンクリートへの浸透・中塗材との付着性向上