

CS-21 塗布工法 標準単価表

2024年度（令和6年度）

算出条件

対象 : コンクリート構造物
 施工面積 : 300㎡以上（連続していること）
 施工方法 : 固定足場・躯体上・地面上から施工
 塗布向き : 下向き・横向き塗布
 材料費 : ロス率5%を含む
 労務費 : アストン協会単価
 時間的制約 : なし（昼間施工）

※上記条件による直接工事費（材工共）

施工手順

CSI工法（CS-21・1回塗布）
 > 1. 表層部の水分調整
 > 2. CS-21塗布（200g/㎡）
 > 3. 湿潤散水
 *新設の表面保護などに適用

CSII工法（CS-21・2回塗布）
 > 1. 表層部の水分調整
 > 2. CS-21塗布（150g/㎡）
 > 3. 湿潤散水
 > 4. CS-21塗布（150g/㎡）
 > 5. 湿潤散水
 *躯体防水、既設の表面保護などに適用

留意事項

施工前処理（下地処理・素地調整等）は別途
 > 下地処理（ひび割れ補修・断面修復等）
 > 素地調整（高圧洗浄・簡易清掃・サンダーケレン等）

施工後の含浸面養生は別途
 > 雨水や朝露等で水分供給のある屋外環境などの場合は、
 曝露状態のまま、特に追加処理の必要はない

◆工程間隔（塗布から散水、散水から塗布）は、
 指触乾燥*確認後、目安として約30分～90分程度
 *表面を指で触って指に水・材料が付かない程度の乾燥状態

内訳 300㎡あたり (日当り施工数量120㎡) (日当り施工数量75㎡)

項目	内容	単位	CSI工法（CS-21・1回塗布）			CSII工法（CS-21・2回塗布）			備考
			数量	単価	金額	数量	単価	金額	
材料費	CS-21	kg	63.0	8,000	504,000	94.5	8,000	756,000	ロス率5%
労務費	世話役（アストン技士・技能士）	人	2.5	30,000	75,000	4.0	30,000	120,000	
	CS-21工法作業員	人	10.0	22,000	220,000	16.0	22,000	352,000	
諸雑費	ローラー刷毛・噴霧器等	式	1.0		17,700	1.0		28,320	労務費の6%
合計					816,700			1,256,320	
㎡あたり単価					2,722			4,188	
端数調整					△ 22			△ 88	
改め㎡あたり単価					2,700			4,100	

※上記単価は、適用する躯体の表層品質・施工条件等の諸条件により変更が必要となる場合がありますので、施工にあたっては、アストン協会員による見積をご依頼ください。



アストン協会

〒700-0075 岡山県岡山市北区矢坂本町14-16
 TEL. 086-255-1511 FAX. 086-251-3270