

# 【省力化】

UNは人手半分 時間も半分(人手不足解消・工期短縮への対応)

UNマシンレンタル利用と在来施工比較(例)700㎡の場合

使用材料 サラセーヌK 2mm厚(2.6kg/㎡)

UN		ウレタン圧送機(UNマシン)使用	在来施工	在来工法
タイムスケジュール				タイムスケジュール
施工1日目 1.5kg/㎡	工法・面積	屋上 SD-KK20T 工法 ベランダ 工法	700 ㎡ ㎡	施工1日目 1.5kg/㎡
AM8:00 UN循環	材 料	使用材料 1820kg サラセーヌ K ドラム 3 セット サラセーヌ K 1斗缶 9 セット	サラセーヌ K 1斗缶 76 セット	AM8:00 荷上開始
AM9:20 ホース上げ	荷 上 荷 下	ホース・施工工具 (立上・役物・平場プライマー処理完了 後と考えています)	76 セット分の材料及び工具 (材料は屋上混練可能として) ○材料荷上 2 人 × 20,000 円計 40,000 円 ○廃缶荷下 1 人 × 20,000 円計 20,000 円	AM9:00 荷上完了 (4名) AM9:30 76セット 攪拌開始
AM9:30 施工開始	塗布日数	塗布日数 2回塗り 2 日	塗布日数 2回塗り 2 日	AM10:00 施工スタート 8名
実施工時間 4名 約2時間	工 費	塗り手 2 人 運び手 1 人 端末機操作 1 人 人区計 4 人 × 2 日 計 8 人 × 20,000 円 手間金額 160,000 円 ○UNマシンレンタル費用 80,000 × 2 日 計 160,000 円	塗り手 4 人 運び手 2 人 練り手 2 人 人区計 8 人 × 2 日 計 16 人 × 20,000 円 手間金額 320,000 円	実施工時間 約5時間 雑工事 約2時間
荷上・荷下 廃材処理無	廃 材	ドラム内装用フィルム・石油 18 缶 処分費 5,000 円 ○空ドラム処分費 9 缶 × 1,500 円 計 13,500 円 合計 18,500 円	76 セット × 2 石油缶 152 缶 ○処分費 20,000 円 ○空缶潰 100缶/日 2 人 × 20,000 円 計 40,000 円 合計 60,000 円	PM16:00 施工終了 荷下げ 缶つぶし
AM11:30 施工終了				
AM11:40 ホース下げ				
AM12:00 洗浄開始				
PM13:00 OP現場退出				PM17:00 現場退出
	合 計	338,500 円	440,000 円	

雑工事は経験年数の浅い作業員が混練・缶つぶし・荷上げ・荷下ろしの中心者で何時までも 雑工事中心なら現場で夢を見づらくなります  
雑工事を無くし 塗りに徹し 短時間施工で儲け 明日も元気一杯働けるそれが UNマシンレンタルシステムです。

## 参 考

- UNマシン  
工事人数算出基準 参考 平場 1,000~3,000㎡位
- 塗り手 3~4人
- 運び手 1~2人 計 5~7人
- 手元機操作 1人

### ベランダ施工

- 塗り手 3人
- 運び手 1~2人 計 5~6人
- 手元機操作 1人（運び手が行う場合あり）

以上1日の人数です。（2回塗りの場合は×2となります。）

- 在来施工の場合は 2回塗りで1人/日 50~70㎡で算出しています。  
ベランダに場合は、施工ケースにより変わります。