

特定化学物質無配合2成分形ウレタン塗膜防水材圧送供給システム

【 ダイフレックス・MDS 】

- MIX DISTRIBUTE SYSTEM -



野口興産株式会社

特定化学物質無配合2成分型ウレタン塗膜防水材圧送供給システム

ダイフレックス・MDS

施工性の向上

ダイフレックス・MDSは、小型車輛(ワンボックス車)に搭載されている為、システムの設置場所を選ばず防水工事を行うことが可能です。

ウレタン防水材は、地上に設置したシステム車輛から直接、建物の屋上に圧送供給されます。また、ウレタン防水材はホース先端のスタテックミキサーからすでに規定配合比で混合・攪拌された状態で吐出されます。

ダイフレックス・MDSは、防水工事に伴う「荷揚げ」「荷降ろし」「混合・攪拌」の作業を削減させ、大幅な、時間短縮や作業効率の向上を可能としました。

高品質なウレタン防水層

強力な圧送システムにより、主剤・硬化剤を地上から建物の屋上まで大容量で供給します。そしてホース先端のスタテックミキサーで規定配合比にて泡の混入なしで攪拌するため、高品質なウレタン塗膜防水層を形成します。

環境対応型ウレタン防水材

ダイフレックス・MDSで使用するウレタン防水材「DSカラーゼロ」はシステム専用材料です。シックハウス症候群誘発物質として規制対象となっているトルエン・キシレンを含む14物質を配合していません。

環境対応工法では、全ての材料が脱TXタイプです。

廃材削減

ウレタン防水材料は、ポリ袋入りのドラム缶供給であり、施工時に汚れが付着しない為、ポリ袋の廃棄だけで、ドラム缶はリサイクルが可能です。廃材発生を抑制して、清潔な作業環境を提供します。

特定化学物質無配合2成分形ウレタン塗膜防水材圧送供給システム

ダイフレックス・MDS システムフロー



ウレタン防水材料 DSカラーゼロ MDS

【ドラム缶】主 剤 : 120kg × 1ドラム
硬化剤 : 208kg × 1ドラム

【一斗缶】主 剤 : 9kg × 1缶
硬化剤 : 15.6kg × 1缶



サクション&リターン パイプ準備



ホース設置

特定化学物質無配合2成分形ウレタン塗膜防水材圧送供給システム

ダイフレックス・MDS システムフロー



スタテックミキサー

最大吐出量

10～14ℓ/min



ウレタン防水材塗布



完 成

MDS事前説明用資料

1. 人数と効果

(1) 屋上 平場の場合

3～5人で午前中に1250㎡程度の施工が可能です。

内訳 塗り手 2～3人

 運び手 1～2人

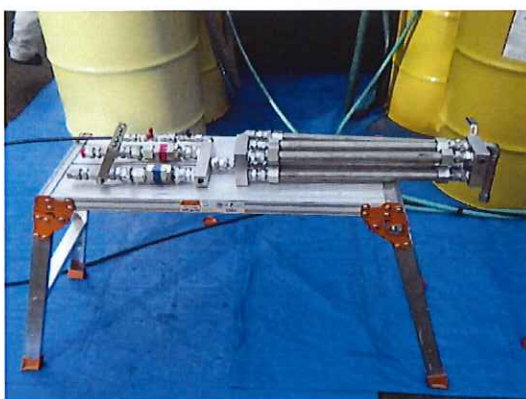
最大吐出量が14kg／分の為、2kg／㎡施工で1時間に420㎡分の吐出が可能です。



(2) ベランダの場合

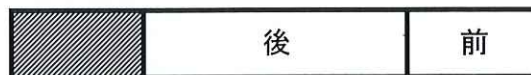
スタティックミキサーが大きく重いため、ウインチでの上下ができません。

ベランダでの施工はご相談下さい。



2. 車輛の設置場所

車輛はハイエースの1Boxです。巾2m・長さ5mの場所と作業場所として半台分のスペースが必要です。 (長さ 469 ・ 巾 169 ・ 高さ 224)



マークが作業範囲

3. 材料供給ホース

ホースは、標準で60m付いています。高層棟でも吐出量は変わらず施工可能です。

4～5階位でしたらロープで人的で吊り上げる事が出来ますが高層の場合等は備え付けのベルトスリングをホースに巻きつけ、ウインチ等で所定の場所まで上げ、安全带等で固定します。

(注)高層の場合は風にあおられて動かないように中間層での固定も実施願います。



※ ホースの上げ下げの注意

可能であればウインチの設置をお願いします。上げ下げが容易に出来ます。

低層階ならロープを使用して引上げることも可能です。

場合によっては角当てローラーを取り付けます。

詳しくはオペレーターにご相談下さい。

3. 材料の納入とドラム缶の処理

材料の供給はドラム缶になります。半端分は石油缶(小分け)をご用意してます。

屋上 { 共通 } 主剤 ドラム/120kg ・ 小分け缶/9kg
ベランダ 硬化剤 ドラム/208kg ・ 小分け缶/15.6kg

※ 比重 1.3 のため 1 mm = 1.3 kg です。

配合比は主剤 1 に対し硬化剤 1.73 です。よって、ドラム・小分け缶の1セットは、

ドラム DSカラーゼロ圧送用 主剤 120kg×1ドラム ⇒ 328kgセット
DSカラーゼロ圧送用 硬化剤 208kg×1ドラム

小分け DSカラーゼロ圧送用 主剤 9kg×1缶 ⇒ 24.6kgセット
DSカラーゼロ圧送用 硬化剤 15.6kg×1缶

MDSは、上記の材料しか使用出来ませんのでご注意ください。

材料は、ユニック又はパワーゲート車で搬入します。(チャーター便)

搬入の車輛は、数量によって大きさが異なります。

ドラム材料は移動可能ですが、予め置き場所をお決め下さい。



主剤



硬化剤



ドラム材料は内装ビニールに入っており材料が無駄になりません。



DSカラーゼロ圧送用ドラム缶荷姿
(328kgセット)



空ドラム缶・ゴミ

空ドラム缶の処理は依頼された後1～3日でドラムリサイクル業者(有償)が引取りに伺います。
ドラム缶内装ビニール・汚れたウエス、軍手等の処理をお願いします。