

2液水性速乾ウレタン床用塗料

NULL SATTO

フローンヌルサット (艶有、艶消)



 東日本塗料株式会社

フローンヌルサットの3大特長

水系で実現！！

簡 単

汚れにくい

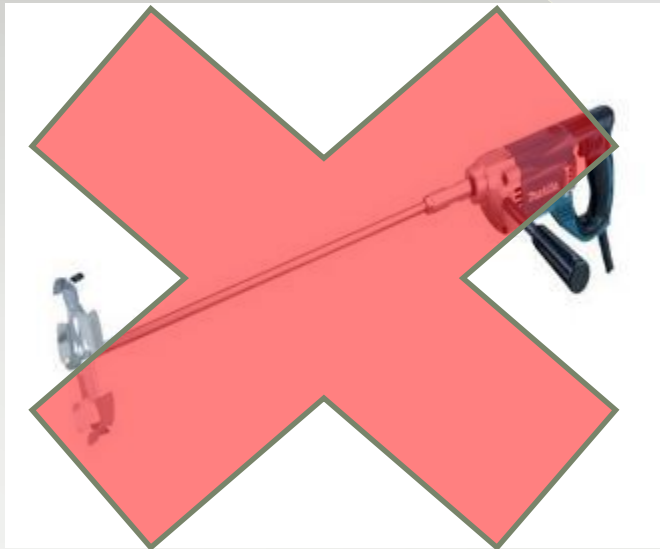
速 乾

お客様からの「これ欲しいっ」を形に！！

3本柱の1つ目

簡単 ①

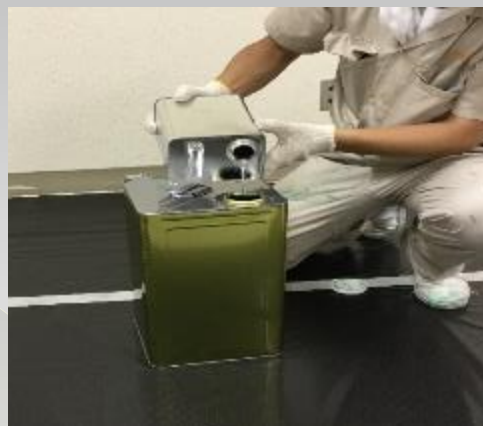
2液タイプでありながら、**電動攪拌機が不要**です。



工場等の作業員の方でも**簡単**です。

※電動攪拌機も使用可能です。

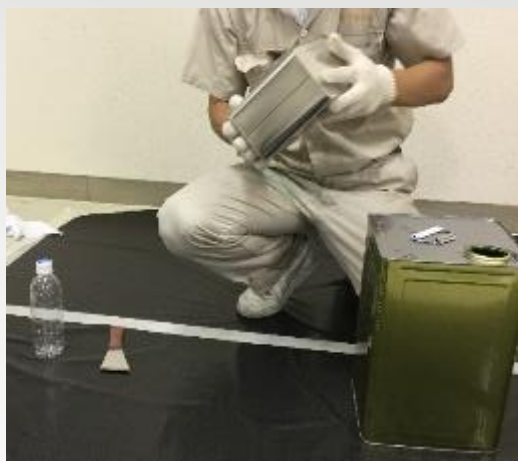
缶内攪拌方法



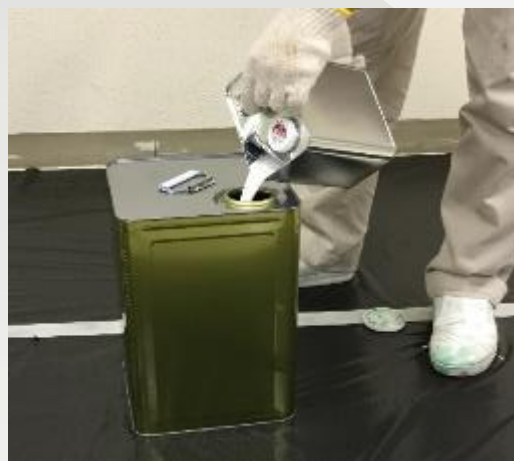
① A液にB液を全量入れる。



② B液容器に水を500ml入れる。



③ B液容器を20回振り、
B液をすすぎ洗いのする。



④ B液容器の水をA液容器
に全量入れる。



⑤ A液容器を逆さにして15回、
元に戻して15回振る。



☆出来上がり☆

簡易攪拌は何がメリットなのか??

①工場の5S活動での採用

→近年、工場等の従業員が自分達の手で美化活動を行うケースが急増。
今まで低性能の1液タイプしか扱えなかった・・・
高性能品にチャレンジしたいが、取り扱いが難しい・・・

**そんなお困りごとに「ヌルサット」を推奨します！！
定期的に塗り変える工場へ・・・**

②準備が楽

→電動攪拌機を使用する場合、電源の確保、延長コード、洗浄用の水、又はシンナー、養生の準備に時間と労力が必要です。



ヌルサットはこの手間が無し！！職人さんに喜ばれるポイントです。

簡単 ②

既存塗膜の塗り替えには、**プライマーが不要**です。

■既存塗膜への密着性

商品名	ヌルサット
フローン50・50TXフリー・55	○
フローンエポローラー	○
フローン22	○※1
フローンフルトップ・フルトップBio	○
フローングイックF	○
エポエース	○
ソルエポ90	○
AUコート	○
アースフローンR	○
アースフローン水性	○
フローンアクアエポ	○
フローンヌルサット	○
ハイフローン	○
水性フロアー	○
フローンアクアファースト(遮熱)	○

※1 艶消は密着しません。

既存塗膜は必ず、**目荒し**を行ってください。



汚れによる塗膜剥離を

未然に防ぎます！

3本柱の2つ目

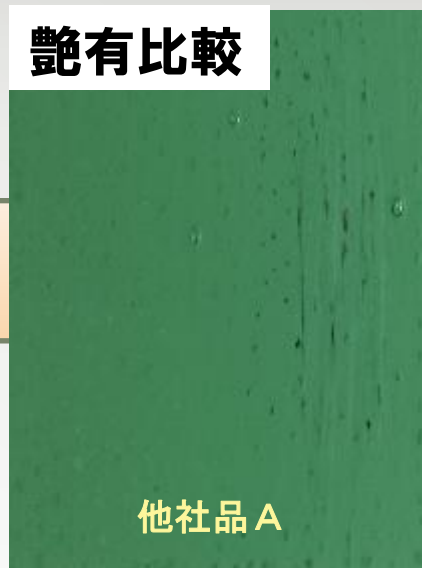
汚れにくい

当社独自の**新規2液水性ウレタンシステム**により従来タイプよりも**緻密な塗膜**を形成し、汚れを寄せ付けません。



ゆえに、フローンヌルサットの塗膜は、
ヒールマークが付着しにくい。

艶有比較



他社品 A

傷・汚れが付きやすい



他社品 B

傷・汚れがつきやすい



他社品 C

傷・汚れがつきやすい



ヌルサット艶有

傷・汚れが付きづらい

3本柱の2つ目（艶消）

汚れにくい



緻密な塗膜を形成するため、艶消でありながらヒールマークが**付着しにくい性能**を有しています。

艶消比較

他社品 A

汚れが付きやすい

ヌルサット艶消

汚れが付きづらい

配送センター床 施工後1ヵ月、3ヵ月、1年の汚染状態

使用環境：9:00～17:00までフォークリフトが頻繁に走行。
 メンテナンスは、毎朝のホウキでの清掃のみ。



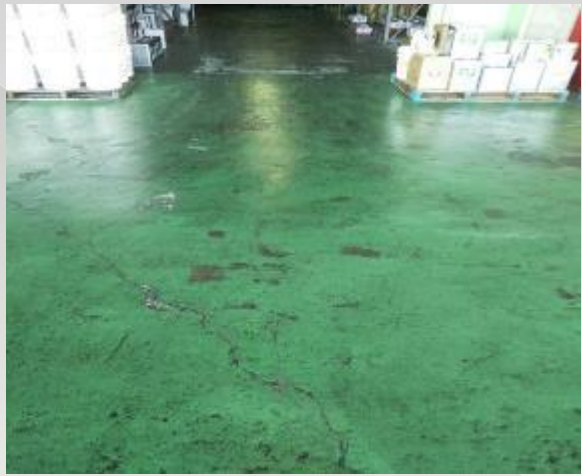
艶有比較

	一般2液溶剤型ウレタン樹脂塗料	フローンヌルサット艶有	一般2液水性ウレタン樹脂塗料
1ヵ月後			
3ヵ月後			



配送センター床 施工後1ヵ月、3ヵ月、1年の汚染状態

艶有比較

	一般2液溶剤型ウレタン樹脂塗料	フローンヌルサット艶有	一般2液水性ウレタン樹脂塗料
1年後			

※フローンヌルサット艶有は、溶剤型のウレタン樹脂塗料と比較しても同等以上の耐汚染性を有していることが分かります。

配送センター床 施工後1ヵ月の汚染状態

使用環境：9:00～17:00までフォークリフトが頻繁に走行。

艶消比較

メンテナンスは、毎朝のホウキでの清掃のみ。



	フローンヌルサット艶消	一般2液ウレタン樹脂塗料
施工直後		
1ヵ月後		

※フローンヌルサット艶消は、一般2液ウレタン樹脂塗料と比較しても同等以上の耐汚染性を有していることが分かります。

3本柱の3つ目

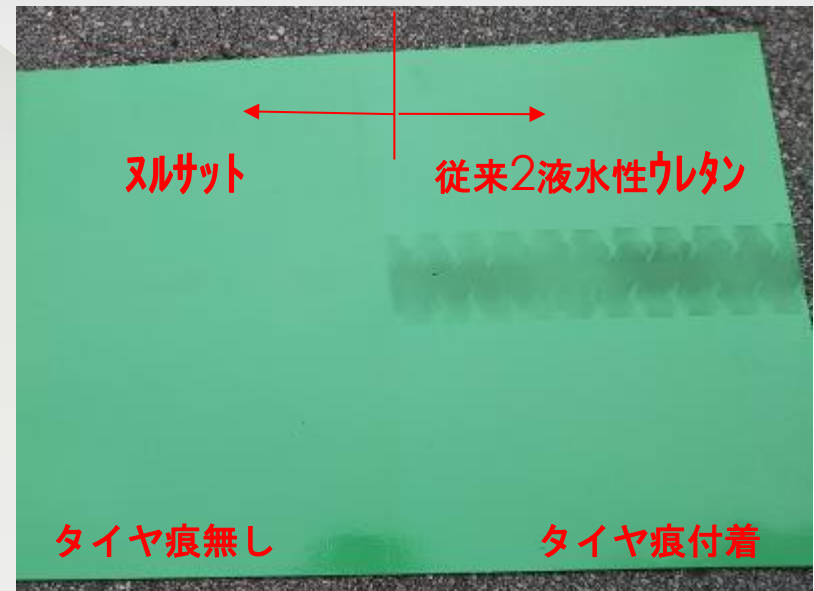
速 乾

「限りなく速く、
それでいて長く使える」

を目指しました！！

**23℃では2時間で歩行可能、
8時間でフォークリフトが走行可能**な速乾性を有しています。

しかも、**十分な可使用時間を確保**しています。(23℃ 2時間)



8時間後にフォークリフトを走行

品 名	容 量			配合比(重量比)		標準塗装面積
	A液	B液	セット	A液	B液	
フローンヌルサット艶有・艶消	12kg	1.2kg	13.2kg	10	1	0.15kg/㎡2回塗りで44㎡
	3kg	0.3kg	3.3kg	10	1	0.15kg/㎡2回塗りで11㎡



13.2kg(艶有) 13.2kg(艶消)

3.3kg(艶有) 3.3kg(艶消)

用途

内外部モルタル・コンクリート床面・既存塗膜の塗り替え・工場・倉庫・廊下・階段・駐車場

※アスファルトコンクリート面には施工できません。



色相

色相は色見本帳をご参照下さい。
常備色(6色)、標準色(15色)※受注生産、指定色



◆施工実績 小学校PTA活動（お父さん達による施工）フローンヌルサット艶有



施工前



施工中



施工後

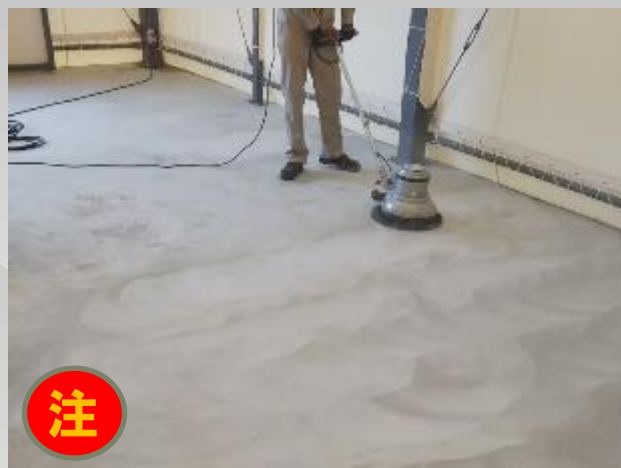
従来、1液タイプの塗料を使っていたが、
短期間で摩耗してしまうことから、
今回は2液のヌルサットで施工。

初めてローラーを触る方でも無事に終了。
（塗り替え時はプライマー無しでOK）

◆施工実績 当社工場内新築テント倉庫（新入社員施工）フローンヌルサット艶有



施工前



レイトンス除去



プライマー塗り



1層目塗り



2回目塗り

◆仕上り フローンヌルサット艶有



◆施工実績 当社工場内事務所

フローンヌルサット艶消 色:ライトベージュ



当社、従業員にて施工。

従来、艶有塗料で施工していたが落ち着いた仕上りの艶消にて施工した。



施工前



施工後

◆その他施工例 フローンヌルサット艶有



Q&A

Q1 簡易攪拌した材料と、電動攪拌機で攪拌した材料ではどちらの方が塗膜性能が良いですか？	A1 どのように攪拌しても、塗膜性能に差はでませんので現場の状況に応じて、攪拌方法を選択してください。
Q2 極端に攪拌が少ないとどうなりますか？	A2 艶が引け、硬化した塗膜は強度がでません。A液とB液は混ざりやすく設計されていますので、カタログに記載の攪拌方法であれば、問題はありません。
Q3 どんな床に塗れますか？	A3 水性で、速乾性、耐候性に優れていますので、臭気を気にする工場、倉庫、室内廊下、開放廊下等に適しています。
Q4 厨房に塗装できますか？	A4 他の薄膜系床材にも言えることですが、常に水やお湯を使用している床面には向きません。厚膜タイプをお勧めします。しかし、頻繁には水を使用しない場所であれば問題ありません。
Q5 速乾だけど、溶剤タイプと比べると乾燥は遅いのですか？	A5 溶剤タイプと比べても乾燥は早い方です。溶剤タイプは、暑いとローラー施工時に糸引きを起こす場合がありますが、ヌルサットは糸引きを起こしませんので作業性にも優れています。
Q6 厚塗りできますか？	A6 標準塗布量は、0.15kg/m ² です。厚塗りすると、内部の硬化不良、発泡を起こします。穴埋め等には使用しないでください。
Q7 2液混合後、2時間経過しました（23℃）。しかし、余っていてもったいないので塗布していいですか？	A7 可使時間は23℃で2時間です。2時間を経過したものは、次第に粘度が高くなり、塗布したものは艶、物性が低下しますので塗布しないで下さい。塗装可能な粘度であっても、可使時間を越えた材料は使用しないでください。
Q8 アスファルトコンクリート面に塗れますか？	A8 アスコン面は塗装できません。
Q9 フローンヌルサットを塗りたいのですが、特別な技術は必要ですか？	A9 2液混合後、塗布するだけです。どなたにも簡単に塗ることが出来ます。可使時間と、配合比、室内の換気、一度に厚塗りしないということは、注意して下さい。 <u>下地の種類が分からない場合は弊社までお問い合わせください。</u>
Q10 乾燥が遅くなる条件があれば教えてほしい？	A10 乾燥は、施工現場の温度、湿度に影響されます。空気の流れが悪いと塗膜中の水分が蒸発せず、乾燥が遅くなります。出来るだけ換気は良くしてください。

Q&A

Q11 (艶消のみ) ローラー施工時に艶ムラが生じやすいか。	A11 艶消は経時で目立たなくなりますがローラー・はけ塗装時の塗り継ぎ部では厚膜となり、その部分の艶が高く、艶ムラが生じる場合があります。特に高温時や直射日光が当たる場所では乾燥が早くなり、塗膜厚が不均一になりやすいため、ご注意ください。また、塗膜表面の凹凸により艶感が異なって見える場合がありますので、施工途中でローラーの種類は変えないでください。 中毛ローラーにてタテ、ヨコ（十字）でムラがでないよう、特に注意して塗装してください。
Q12 (艶消のみ) 濃彩色は色落ちしやすいか。	A12 濃彩色や原色は、塗膜を強く擦ると色落ちすることがあります。色落ちが発生することが考えられる場合には、フローンヌルサットクリヤー艶消を塗装してください。
Q13 (艶消のみ) 歩行などにより艶がでやすいか。	A13 使用頻度により経時で艶が発生することがあります。
Q14 (艶消のみ) おすすめのローラーが知りたい。	A14 中毛のWAKABA（大塚刷毛製造株式会社）がおすすめです。