

標準塗装仕様

●仕様1 木床の新設及び改修の場合（高耐久性仕様）

工程	作業内容	混合比 (重量比)	塗装間隔 (20℃)	希釈率(%) (重量比)	標準塗布量 (g/m <sup>2</sup> /回)	
1	素地調整	ドラムサンダー(#24~#100)及びポリッシャー(#100~#180)で均一に研磨後、除塵する。				
2	下塗り	ウレタイト水性2液 下塗	各種塗料の仕様による。			
	下塗り*1	ウレタイトフロアG/NLシリーズ各種				
3	研磨及び除塵	ポリッシャー(#100~#120)で均一に研磨後、除塵する。				
4	中塗り*2	二液 ウレタイト水性2液	主剤：硬化剤=10:1	6時間以上	0~5	80~100
5	研磨及び除塵	ポリッシャー(#120~#240)で均一に研磨後、除塵する。				
6	ライン塗装	ウレタイトライン用 NL	—	12時間以上	0~5	—
7	上塗り	二液 ウレタイト水性2液	主剤：硬化剤=10:1	3日間以上乾燥	0~5	80~100

※1 無垢材などの過度な表面荒れ(ケバチ)対策仕様。  
 ※2 高耐久性仕様の4回塗りの場合は、中塗り工程を1回増やして下さい。  
 注1) 水分による伸縮の激しい針葉樹材への使用は避けて下さい。

●仕様2 木床の新設及び改修の場合（ライン映え仕様）

工程	作業内容	混合比 (重量比)	塗装間隔 (20℃)	希釈率(%) (重量比)	標準塗布量 (g/m <sup>2</sup> /回)	
1	素地調整	ドラムサンダー(#24~#100)及びポリッシャー(#100~#180)で均一に研磨後、除塵する。				
2	下塗り一層目*3	一液 ウレタイト水性スーパ	—	6時間以上	0~10	80~100
3	研磨及び除塵	ポリッシャー(#100~#120)で均一に研磨後、除塵する。				
4	下塗り二層目	一液 ウレタイト水性スーパ	—	6時間以上	0~10	80~100
5	研磨及び除塵	ポリッシャー(#120~#150)で均一に研磨後、除塵する。				
6	中塗り	二液 ウレタイト水性2液	主剤：硬化剤=10:1	6時間以上	0~5	80~100
7	研磨及び除塵	ポリッシャー(#120~#150)で均一に研磨後、除塵する。				
8	ライン塗装	ウレタイトライン用 NL	—	12時間以上	0~5	—
9	上塗り	二液 ウレタイト水性2液	主剤：硬化剤=10:1	3日間以上乾燥	0~5	80~100

※3 ナラ・ブナの場合は、下塗りに「ウレタイト水性下塗」をご使用下さい。  
 注1) 水分による伸縮の激しい針葉樹材への使用は避けて下さい。

●仕様3 木床の改修及びUVフローリングの保護塗装の場合

工程	作業内容	混合比 (重量比)	塗装間隔 (20℃)	希釈率(%) (重量比)	標準塗布量 (g/m <sup>2</sup> /回)	
1	研磨及び除塵	ポリッシャー(研磨材:#120~#240)で均一に研磨後、除塵する。				
2	上塗り	三液 ウレタイト水性2液	主剤：硬化剤=10:1	3日間以上乾燥	0~5	80~100

注1) 水分による伸縮の激しい針葉樹材への使用は避けて下さい。  
 注2) UVフローリングの塗装については、密着しない場合がありますので事前に確認してから使用して下さい。

施工上の注意

- ① 攪拌は、ハンドミキサーなどによる機械攪拌を行って下さい。必ず主剤を攪拌しながら硬化剤を少量ずつ添加し、均一に混ぜて、その際泡の巻き込みのないように注意して下さい。
- ② 主剤に硬化剤を混合後、可使用時間(3時間/20℃)を過ぎた塗料は使用しないで下さい。高温時(液温が高い場合)は可使用時間が短くなるのでご注意下さい。
- ③ 高温湿度の環境で水の蒸発が過度に遅れる場合は塗装を避けて下さい。
- ④ 気温が5℃以下の場合は、塗装を避けて下さい。また乾燥中も5℃を下回らないようにご注意下さい。
- ⑤ 高温湿度・低温時は乾燥が遅くなるので、翌日は換気を十分に行って下さい。
- ⑥ 塗料の貯蔵については5℃以上、35℃以下で保存して下さい。
- ⑦ 塗料及び洗浄した水道水の処分は、産業廃棄物として処理して下さい。
- ⑧ 水分による伸縮の激しい針葉樹材などへの使用は避けて下さい。

使用上の注意

- 取扱いには、下記の注意事項を守って下さい。  
 ※詳細な内容が必要な場合には、安全データシート(SDS)をご参照下さい。
- 取扱い上の注意
    1. 取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行って下さい。
    2. よくフタをし、一定の場所に貯蔵して下さい。
    3. 子供の手の届かないところに保管して下さい。
    4. 捨てる時は、産業廃棄物として処分して下さい。
    5. 容器は垂直に持ち上げて下さい。斜めに持ち上げると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。
  - 緊急時の処置
    1. 目に入った時には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
    2. 誤って飲み込んだ時には、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
    3. 容器からこぼれた時には、砂等を散布したのち処理して下さい。

※本カタログに記載の内容について、無断転載・複製を禁じます。

F☆☆☆☆ 無黄変水性ポリウレタン樹脂塗料

# ウレタイト水性2液

大日本塗料株式会社

## DNT 大日本塗料株式会社

●東日本販売部

- 東京営業所 ☎03-5710-4501 ☎144-0052 東京都大田区蒲田5-13-23(TOKYU REIT 蒲田ビル)  
 札幌営業所 ☎011-822-1661 ☎003-0012 札幌市白石区中央二条1-5-1  
 仙台営業所 ☎022-288-8866 ☎984-0011 仙台市若林区六丁の目西町8-1(喜喜センタービル)  
 北関東営業所 ☎0480-26-5111 ☎346-0003 埼玉県久喜市久喜中央1-5-18(辻屋ビル)  
 新潟営業所 ☎025-244-7890 ☎950-0912 新潟市中央区南樋口1-1-54(日生南樋口ビル)  
 千葉営業所 ☎043-225-1721 ☎260-0015 千葉市中央区富士見2-7-5(富士見ハイネスビル)  
 神奈川営業所 ☎042-786-1831 ☎252-0233 神奈川県相模原市中央区鹿沼台1-7(トラス・テック相模原ビル)  
 静岡営業所 ☎054-254-5341 ☎420-0857 静岡市葵区御幸町8(静岡三菱ビル)

塗料相談室 フリーコール 0120-98-1716 <https://www.dnt.co.jp/>

●西日本販売部

- 大阪営業所 ☎06-6266-3116 ☎542-0081 大阪市中央区南船場1-18-11(SRビル長堀)  
 名古屋営業所 ☎052-332-1701 ☎460-0022 名古屋市中区金山1-12-14(金山総合ビル)  
 富山営業所 ☎076-444-5260 ☎930-0005 富山市新桜町6-15(Toyama Sakuraビル)  
 京滋営業所 ☎075-595-7761 ☎607-8085 京都市山科区竹鼻堂ノ前町46-1(京都山科ビル)  
 姫路出張所 ☎079-226-5727 ☎670-0965 兵庫県姫路市東延末一丁目1番地(姫路NKビル)  
 岡山営業所 ☎086-214-1852 ☎700-0034 岡山市北区高柳東町10-30  
 広島営業所 ☎082-286-2811 ☎732-0802 広島市南区大州3-4-1  
 高松営業所 ☎087-869-2585 ☎761-8075 高松市多肥下町1511-1(サンフラー通り東ビル)  
 福岡営業所 ☎092-938-8222 ☎811-2317 福岡県糟屋郡粕屋町長者原東3-10-5



## ウレタイト水性2液

地球にやさしい  
環境対応ホルムアルデヒド  
封止効果

ウレタイト水性2液は、無黄変水性ポリウレタンディスパージョン樹脂をベースとした、二液硬化形の床用上塗塗料です。

「学校環境衛生の基準」の対象である化学物質を原材料として使用しておらず、さらにシックハウスの原因物質であるホルムアルデヒドなどを封止する効果があります。

二液硬化形塗料の特長を最大限に生かし、フロア用塗料として足にフィットする適度なすべり性と弾力性を有し、密着性・耐摩耗性・乾燥性・無黄変性・耐久性などに優れています。

またUVフローリング材\*・Pタイルなどとの密着性も良好で、速乾性で汚れにくく、日常管理も簡単なため、樹脂ワックスの塗布に替わる高耐久の保護塗装の用途にも適しています。

\*UVフローリングの塗装については、弊社にお問い合わせ下さい。

## 人と環境にやさしい

■ウレタイト水性2液は厚生労働省室内空気に関するガイドライン指定の14物質を、原材料として使用していません。

■「学校環境衛生の基準」にあげられたホルムアルデヒド・トルエン・キシレン・パラジクロロベンゼン・スチレン・エチルベンゼンなどの化学物質も測定限界値以下です。

## ●厚生労働省室内空気に関するガイドライン指定物質とウレタイト水性2液

物質名	濃度指針値		ウレタイト水性2液 放散速度 [ $\mu\text{g}/(\text{m}^3\cdot\text{h})$ ]
	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	[ppm]	
1 ホルムアルデヒド	100	0.08	<1*1
2 アセトアルデヒド	48	0.03	使用していない
3 トルエン	260	0.07	<4*1
4 キシレン	870	0.20	<4*1
5 p-ジクロロベンゼン	240	0.04	<4*1
6 エチルベンゼン	3800	0.88	<4*1
7 スチレン	220	0.05	<4*1
8 テトラデカン	330	0.04	使用していない
9 フタル酸ジ-n-ブチル	220	0.02	使用していない
10 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	120	7.6ppb	使用していない
11 クロルピリホス	1	0.07ppb	使用していない
12 ダイアジノン	0.29	0.02ppb	使用していない
13 フェノカルブ	33	3.8ppb	使用していない
14 ノナール	41	7.0ppb	使用していない

\*1 測定限界値以下(財団法人 日本塗料検査協会)における測定結果。  
ホルムアルデヒド放散速度 F☆☆☆☆規格は<5 [ $\mu\text{g}/(\text{h})$ ]

## シックハウス対応

室内に使用されている床材などから発生した、シックハウスの原因物質を封止する効果があります。

## ●各試料のホルムアルデヒド濃度

試料	濃度 [mg/L]
ブランク	—
当社F☆☆☆☆塗料	0.16
ウレタイト水性2液*2	0.05
当社F☆☆☆☆塗料 + ウレタイト水性2液	0.07

\*2 (財団法人 日本塗料検査協会 西支部)の試験結果より  
JIS K 5601-4-1 : 2003 塗料成分試験方法  
第4部：塗膜からの放散成分分析  
第1部：ホルムアルデヒド3.デシケター法  
F☆☆☆☆の規格範囲0.12mg/L以下

●食品衛生法(厚生省公示第370号)の器具及び容器包装に適合、小さなお子様にも安心してご使用できます。



## 各種規制該当内容

ウレタイト水性2液は、各種の環境規格に配慮した設計になっています。

## ●各種環境に配慮した規格項目とウレタイト水性2液

項目	内容	ウレタイト水性2液		
		主剤	硬化剤	塗料配合物
環境ホルモン	ノニルフェノール	使用していない	使用していない	使用していない
	アルキルフェノール	使用していない	使用していない	使用していない
	フタル酸エステル	使用していない	使用していない	使用していない
	スチレン(モノマー・ダイマー)	使用していない	使用していない	使用していない
PRTR	モノマー類	使用していない	使用していない	使用していない
	界面活性剤	使用していない	使用していない	使用していない
	可塑剤	使用していない	使用していない	使用していない
悪臭防止法	有機溶剤	使用していない	使用していない	使用していない
	トルエン、キシレン、酢酸エチル、MIBK、 イソブタノール、アルデヒド類など	使用していない	使用していない	使用していない

## 塗膜性能

適度のすべり性と弾力性を有し、耐摩耗性や耐久性などに優れた強靱な塗膜を形成します。

評価項目	水性二液	水性一液	溶剤一液
	ウレタイト水性2液	ウレタイト水性スーパー	ウレタイトフロアNL GTトップコート
すべり抵抗値 【CSR】適用範囲：0.50~0.80	0.60	0.59	0.60
塗膜の硬さ 【鉛筆硬度】三菱鉛筆ユニ	H	H	HB
塗膜の耐久性【耐摩耗性(CS-17)】 荷重1×1000回転の摩耗減量(mg)	15	25	70
塗膜の強さ 【耐衝撃性】300g×1/2"φ×30	異常なし	異常なし	異常なし
水への抵抗力 【耐水性】水道水24時間浸漬	異常なし	異常なし	異常なし
薬品への抵抗力【耐アルカリ性】 5%炭酸ナトリウムaq. 24時間浸漬	異常なし	異常なし	異常なし

## 用途

- 体育館、教室、エアロビクススタジオ、バレエスタジオなどの木床面
- 店舗、食品配送所、一般住宅の木床面
- その他、屋内木部
- 店舗、事務所などのPタイル部

## 容量

- 主剤 15kg
- 硬化剤 1.5kg
- 主剤 4kg } つや有りのみ
- 硬化剤 0.4kg }

