



環境問題を考えた、
新時代のコンクリート型枠用塗装合板。

ULTRA PANEL COAT

コンクリート型枠用塗装合板〈ウルトラパネルコート〉

 ダイアックス株式会社

継承

ニューパネルコート塗装合板、
ニューウレタック塗装合板、
ウルトラパネルコート塗装合板は
旧昭和油研株式会社の塗料及び
塗装技術の継承により
生産されたものです。



環境問題も考え、
コストダウンも可能にする。
驚異のコンクリート型枠用塗装合板
ウルトラパネルコート。

ウルトラパネルコート塗装合板

ポリウレタン系
色:クリアーアイロー
最高級品

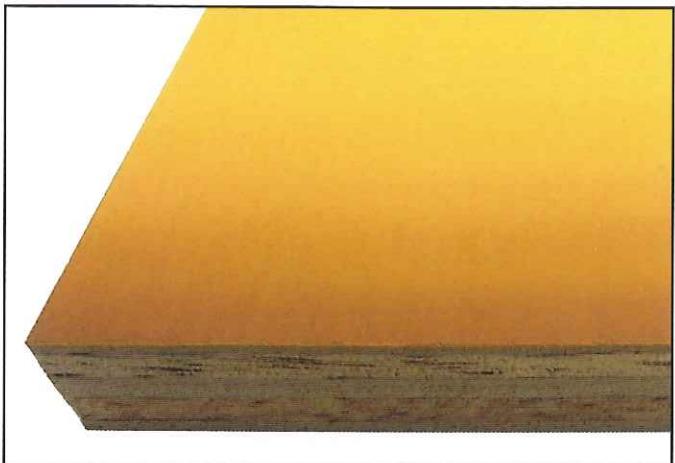
ウルトラパネルコート塗装合板は特殊製法により、耐アルカリ性、耐衝撃性、耐密着性(離型性)、耐摩耗性、耐候性、耐えん性が抜群に良く、現在市販されている樹脂中、最高の離型効果と多転用の実績を誇ります。

主要サイズ

厚み12mm×幅900mm×長さ1,800mm

厚み12mm×幅600mm×長さ1,800mm

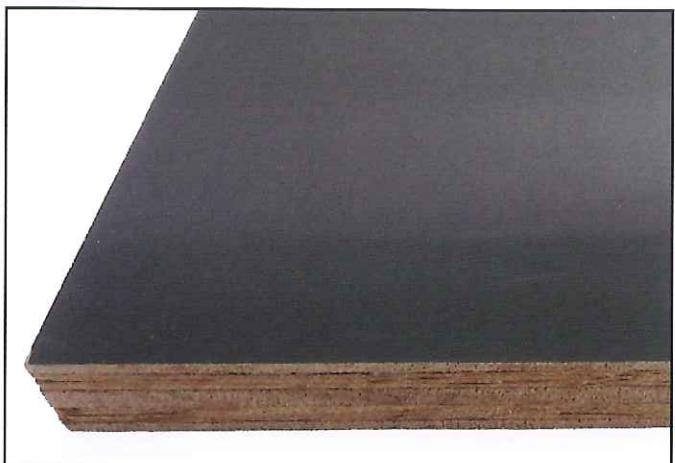
4回塗



ニューウレタック塗装合板

ポリウレタン系 色:イエロー

4回塗



ニューパネコート塗装合板

ポリウレタン系 色:グレー

ニューパネコート及びニューウレタック塗装合板は、ポリウレタン系樹脂を塗装した商品で、耐アルカリ性、耐衝撃性、耐密着性(離型性)、耐摩耗性、耐候性、耐えん性に優れています。従来のウレタン系樹脂に比べ、塗膜が割れにくく、転用回数のアップにつながります。

主要サイズ

厚み12mm×幅900mm×長さ1,800mm

厚み12mm×幅1,200mm×長さ2,400mm

厚み12mm×幅600mm×長さ1,800mm

厚み15mm×幅900mm×長さ1,800mm

厚み12mm×幅1,000mm×長さ2,000mm

厚み15mm×幅600mm×長さ1,800mm

※上記以外にも、厚み2.4~21mm×幅600~1,230mm×長さ1,800~2,730mmまでの特殊サイズにおいても塗装が可能ですので、是非お問い合わせ下さい。(受注生産となります)

【使用上の注意】

- ①打放しの場合は特に桟木の精度の良い物を使用し、目違いに注意して下さい。
- ②コンクリート打設時は、型枠に当たらないよう離してバイブレーターをかけて下さい。
型枠間近までかけますとじやんか(豆板)が出来やすく、又誤って塗装合板を痛め、木片がコンクリートに付着する場合がありますので、特にご注意下さい。
- ③塗装合板は水分の吸収が無いので気泡が出来やすいものです。型枠の外側から木枠で軽く叩く事で軽減できます。但し裏側からあまり強い衝撃を与えたり、直に叩きますと塗膜に亀裂が生じ、コンクリートの仕上がりが損なわれる場合があります。
又、脱型直後にコンクリートが黒色を呈していることがあります、これは水分が過剰のためであり、日時とともに白化してきます。
- ④なるべく毎回塗装合板の塗装面を清掃して使用して下さい。
- ⑤多転用の場合は塗装合板であっても初回から油性剥離剤を塗布し使用して下さい。ノロの付着が無く、コンクリート表面も美しく仕上がり転用回数も増えます。
- ⑥保管時は水濡れを避け、長時間直射日光に当てないようシート等で養生し保管して下さい。シブ(アク)や硬化不良発生時の被害を抑える事ができます。
- ⑦最近、台板になるコンクリート型枠用合板は、原本の輸入事情から材種が多品種にわたり、表面の凹凸が激しい、コンクリートをシブ(アク)で汚染する、又、硬化不良が起きる等、品質が相当ダウンしております。打放し、多転用の場合は当社製品をお勧めいたします。

【塗装合板の上手な使い方】

- ①ツヤのある汚れのないコンクリート肌に仕上げるにはコンクリート打設の直前に塗装合板面上を水洗いしておく必要があります。
- ②バイブルーターを型枠の間近迄かけると豆板が出来やすく、又誤って塗装合板を傷めることになりますから、注意して下さい。
緻密なコンクリート肌を得るために、打設時に型枠を木枠で軽く叩くのも一方法です。
- ③バイブルーター等で出来た傷は、市販のバテを充填し、その上に専用補修液を塗って下さい。
- ④スランプ20前後のコンクリートを打設した場合、脱型直後コンクリートが黒色を呈していることがあります、これは水分が過剰のためであり、日時とともに白化してきます。
- ⑤転用3~4回後、塗装面にコンクリート粉が付着してくることがあります、この時塗装面を水で濡らしブラシで軽くこするときれいになります。
この程度のケレン作業をすると塗装面は大変長持ちします。勿論取扱いに注意してコーナー等を傷めないことも大切です。又、塗装面に油性剥離剤を塗るとこのケレン作業は必要とせず、多転用することも可能です。
- ⑥目地棒にはウレタック現場用塗料を全面に塗布すると効果的です。
- ⑦P.C工事に使用の際はパネコート塗装合板に油性剥離剤を塗布して下さい。



ウレタック現場用塗料

色:イエロー 容量:18ℓ缶入

- 打放し、塗装仕上げに適すコンクリート素地をつくる。
- 離型効果がある。

ウレタック現場用塗料は幾多の合成樹脂の中から耐アルカリ性、耐衝撃性、密着性、耐光性などに優れた樹脂をブレンドしたC.A.S樹脂をビヒクルとした特殊塗料であります……(金属の合金と同一理論)

この塗膜は化学的、物理的に安定したものであり、コンクリート離型材としてはもちろんのこと、合板の保護塗料として理想的な性能を有しております。

この塗料を合板の表面に塗布すると、その木質部に浸透して硬化し、表面に強靭な塗膜を形成します。

この塗料及び塗膜の特性は、
①一液性のため現場で塗りやすく、乾燥が非常に早い。
又、毒性がなく安全です。(但し、火気に注意して下さい)

②この塗膜はコンクリート打設時の衝撃に十分耐えられる強度を有する。
③殆ど無機薬品に侵されない。
④塗膜は適度の可とう性があり、又、独特的な塗装方法を採用しているため、合板表面の纖維組織の収縮による塗膜の亀裂現象は全く起りません。

⑤塗膜が合板よりはかれてコンクリート面に付着したりすることは皆無です。

⑥耐候性に優れているので屋外に放置しても変質しない。



1回塗



2回塗



【使用方法】

①合板の表面に付着している水分、油分をよく清拭し乾燥させて下さい。水分、油分の上に塗装すると、塗膜が剥がれます。
②必要量(1m²につき0.2ℓ)をパネル上に播き、速やかに広幅の刷毛で全面に延ばします。塗料がたまつて厚くなつたところは乾燥が遅れ、パネルを積み重ねた時、合板同士が接着することがあります。1回以上余分に塗り重ねる必要があります。
③2回塗りの時は1回目の塗装が乾燥してから同じ要領で塗り重ねます。乾燥状況を確認する方法は指で塗膜を強く押し、指紋が残らなければ乾燥が完了しています。

●乾燥時間

	好天(温度低)	曇(温度中)	雨(温度高)	
指触乾燥	20分以上	40分以上	1時間以上	積み重ね出来る
完全硬化	24時間	30時間	36時間	コンクリートの打込可能

左記の表は合板上に均一に塗布した場合で、厚塗りになった場合はこの限りではありません。爪等で塗膜が切れなくなれば可。又、2回塗りの時は左記の表よりやや時間がかかります。

雨天の時は避けて下さい。又、湿度の高い時に、塗装面が白化することがありますが、シンナーで拭き取ることが出来、そのままでも効果に影響ありません。

【ご注意】

●出来る限り厚く塗る

僅か数ミクロンの膜厚でコンクリート打設時の衝撃に耐えて、離型効果、着色防止等の効果を発揮するために、出来る限り厚く塗ることに越したことはありません。但し、作業性、コストの制約がある以上、最低限の膜厚(20~30μ)を平均に塗布することが必要です。シンナー等で希釈したのでは塗り易くても、十分な膜厚は得られませんので1回以上余分に塗り重ねる必要があります。

●合板上に均一に塗布すること

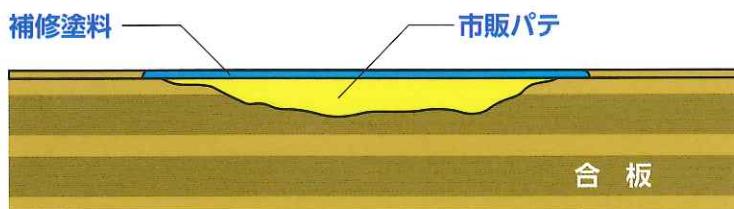
途端に塗りムラが出来ると塗膜の薄いところは効果なく、厚いところは乾燥が遅れて積み重ねられるまで時間がかかりますから、全面均一に塗ることが大切です。



ウレタン補修液

色:クリア 容量:4ℓ缶入

パネコート、ウレタック、ウルトラパネルコートの塗装面が現場にて、バイブレーター等により損傷した場合、今回開発した補修用塗料は、旧昭和油研株式会社製塗装合板にすべて共通した一液性の補修用塗料です。非常に使いやすいので是非お試しください。



 **ダイアックス株式会社**
<http://www.dyaxe.co.jp/>

本 社／〒063-0811 札幌市西区琴似1条3丁目1-33 ダイアックスビル2F
TEL (011) 676-6221 FAX (011) 676-6223
東京営業所／〒103-0004 東京都中央区東日本橋3丁目10-10 リブラ東日本橋Ⅲ5F
TEL (03) 5643-8840 FAX (03) 5643-8920
南幌工場／〒069-0210 空知郡南幌町南10線西14号 晩翠工業団地内
TEL (011) 378-0303 FAX (011) 378-5515

お問い合わせは