

# 製品名 ボンジンク#20ZHB

AGCコーテック株式会社

系統	有機系ジンクリッチ塗料
特徴	1. 作業性に優れており、厚塗りが可能です。 2. 耐塩水性、耐油性、耐溶剤性に優れています。
用途	建築構造物、鉄塔、橋梁、鋼管杭、プラント、タンク、船舶、機械船、コンテナ
荷姿	25 kgセット (塗料液: 22.5 kg 硬化剤: 2.5 kg)

色相	グレー
----	-----

組成 適用法令		成分	%(重量比)	主な適用法令	
				消防法 危険物区分	労働安全 衛生法
塗料液 (白色)		樹脂ワニス	11	第4類第 2 石油類 ( 非水溶性 ) 危険等級 III	有機則 第( 2 種有機溶剤)
		顔料	80		
		溶剤	7		
		添加剤	2		
	計	100			
硬化剤		樹脂ワニス	100	第4類第 1 石油類 ( 非水溶性 ) 危険等級 II	有機則 第( 2 種有機溶剤)
		計	100		

塗料性状		粘度	比重	加熱残分(%)
主剤: 白色	塗料液	—	3.27	89.0
	硬化剤	—	0.88	24.0
	混合液	—	2.57	83.0

※ 塗料性状に記載している数値は代表値を示すものであり、若干の変動があります。

取扱上の注意 別紙及びSDSを参照してください。

塗装条件	雰囲気 温度5°C以上、湿度85%RH未満 混合比 塗料液：硬化剤 = 9 : 1 希釈剤 ボンジンク#20ZHBシンナー 塗装方法 刷毛、ローラー、エアレスプレー エアレスプレー 一次圧: 0.2~0.3 Mpa 二次圧: 12~15 Mpa 塗装条件 チップNo. 163-415等
------	--

標準所要量 希釈率 白色	塗装方法	所要量(kg/m <sup>2</sup> )			希釈率
		理論	塗着効率	標準	
	刷毛・ローラー	0.39	80% ~ 100%	0.39 ~ 0.48	0% ~ 5%
	スプレー		60% ~ 80%	0.48 ~ 0.64	0% ~ 5%

※ 上記標準所要量は、標準的な所要量であり、被塗物の形状・素地状態及び塗装方法により、差が生じます。

標準膜厚 白色	希釈率	標準膜厚(μm)	
		乾燥膜厚	WET膜厚
		0%	75
5%	190		

ポットライフ	23°C
乾燥時間	ポットライフ 10時間
塗装間隔	指触乾燥 30分
	半硬化乾燥 24時間
	硬化乾燥 —
	塗装間隔 1日以上4ヶ月以内

※ ポットライフと乾燥時間は目安です。無希釈、一定の温度条件の恒温槽にて測定したものです。  
 ※ 乾燥時間の測定方法は、JIS K 5600-1-1 4.3.5 によります。  
 ※ 本書類の内容は、予告なく変更する場合があります。

制定: 2001年12月1日 改定: 2022年1月1日

# 取扱い上の注意事項

## 1. 取扱い方法及び保管

- ・主剤と硬化剤、及びシンナーは既定の割合で混合し、十分に攪拌してからご使用ください。
- ・被塗面の油脂、塵埃、水分などの付着物は除去してください。
- ・硬化剤は水分と反応しやすいため、開封後は出来るだけ早くご使用ください。
- ・火気のあるところでは使用しないで下さい。
- ・取扱い作業場所には、局所排気装置を設けて下さい。
- ・塗装中、乾燥中とも換気をよくし、蒸気を吸込まないようにして下さい。
- ・取扱い中は、できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて、有機ガス用防毒マスク又は送気マスクを付け、更に頭巾、保護めがね、長袖の作業衣、えり巻きタオル、保護手袋等を着用して下さい。
- ・容器からこぼれた場合には、ウエスで拭きとって、水をはった容器に保管して下さい。
- ・塗料あるいは溶剤等の付着したウエスや塗料カス、スプレーダスト等は廃棄するまでは、必ず水に漬けておいて下さい。
- ・取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行なって下さい。
- ・缶上部の取っ手は手下げ専用です。ロープやフック等を取っ手に取り付けてつり下げないで下さい。
- ・貯蔵中は容器を密閉し、直射日光や雨のあたらない、換気の良い一定の場所を定めて保管して下さい。
- ・部外者の出入りできないところで、かつ子供の手の届かないところに保管して下さい。

## 2. 救急処置

- ・皮膚や着衣に付着した場合は、水やせっけんで十分に洗い落とし、皮膚に痛みや外観の変化があるときは、医師の診察を受けて下さい。
- ・目に入った場合は、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。
- ・蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
- ・誤って飲み込んだ場合には、直ちに医師の診察を受けて下さい。

## 3. 火災時の処置

- ・万一、火災が発生した場合には、炭酸ガス、泡又は粉末消火器を用いて下さい。

## 4. 廃棄

- ・廃材、材料の付着したウエス等は安全な方法で保管し、廃棄物処理業者に委託して処理して下さい。
- ・容器は中身を使い切ってから、廃棄物処理業者に委託して処理して下さい。

## 5. 誤使用

- ・本来の用途以外(シンナー遊び、汚れ落とし等)に使用しないで下さい。
- ・指定された以外の材料と混合しないで下さい。

## 6. 詳細情報

- ・詳細な情報が必要な時は、安全データシート(SDS)をご参照下さい。

## 7. 低温時に塗装する際の注意事項

想定される状態		発生する不具合		対策、注意点
下塗が未硬化の場合		<ul style="list-style-type: none"> <li>・下塗り成分が移行(ブリード)</li> <li>・ちぢみ(旧塗膜がある場合)</li> <li>・上塗り塗膜との融合</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・下塗り塗膜が硬化状態にあることを確認する。</li> <li>・下塗り塗膜に外観異常がないか確認する。</li> </ul>
硬化速度の低下		<ul style="list-style-type: none"> <li>・塗装後の結露や降雨による影響を受ける時間が長くなってしまう。</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・塗装後に気温の低下、降雨の恐れがある場合は、塗装しない。</li> </ul>
水分の混入	塗装前	結露	<ul style="list-style-type: none"> <li>・塗膜の膨れ、発泡、軟化。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・塗装前に被塗面の状態を確認する。</li> </ul>
	塗装後	結露 降雨	<ul style="list-style-type: none"> <li>・塗膜の膨れ、発泡、雨跡の形成、艶の低下、白化など。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・塗装後に気温の低下、降雨の恐れがある場合は、塗装しない。</li> </ul>