

用途

ベランダ・バルコニー、屋上・ルーフバルコニー、架台基礎、共用廊下・階段、パラペット・庇、側溝、巾木等の防水機能を必要される部位

適応下地

- 【新築】 コンクリート、モルタル下地等
 - 【改修】 ウレタン防水塗膜、FRP防水塗膜、ポリマーセメント系防水塗膜等の既存防水材
- ※既存塗膜の劣化状況により、別途下地処理・補修が必要な場合があります。

色調 (ミッションガードⅡトップ) ※色調は印刷のため、実物と異なります。



荷姿

ミッションガードⅡベース	18kg / 缶	ミッションガードⅡプライマー	16kg / 缶、4kg/缶
ミッションガードⅡ立上り用ベース	18kg / 缶	ミッションガードⅡプライマーエコ	14kg / 缶、4kg/缶
ミッションガードⅡ硬化促進剤	4.0kg / 缶	ミッションガードⅡトップ	15kg / セット、 5kg/セット
ミッションガードⅡ防滑材	0.1kg / 袋		(主材: 9kg/缶) (主材: 3kg/缶) (硬化剤: 6kg/缶) (硬化剤: 2kg/缶)



注意点

施工上の注意事項及び安全衛生上の注意事項をご確認の上、施工ください。
各製品ごとの注意事項については、ダウンロードサイトよりご確認ください。

kikusui ダウンロードサイト

掲載製品を取り扱う際は、各製品のSDS及び標準施工仕様書をご確認ください。



菊水化学工業株式会社 本社 ☎ 052-300-2222(代)

ホームページ <https://www.kikusui-chem.co.jp/>



仙台 ☎ 022-706-5710 大阪 ☎ 06-7668-5320
東京 ☎ 03-3981-2500 福岡 ☎ 092-433-6262
名古屋 ☎ 0568-69-5200

●このパンフレットは2022年9月の情報により作製しております。
●このパンフレットに掲載の製品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。
●諸官公庁等の特記仕様がある場合は、それを優先して下さい。

1成分形ウレタン塗膜防水材

Mission Guard II

ミッションガードⅡ

工期短縮タイプ

特定化学物質予防規則 非該当品

防水機能を付与
したい部分に

ミッションガードIIは、1成分形ウレタン塗膜防水材なので、計量や混練作業が不要となり、作業効率を大幅に向上させ、かつ硬化不良の心配も無くなりました。
また、硬化触媒を反応させることで、従来3~4日必要だった防水工事期間を大幅短縮し、小面積では最短1日で施工完了することができます。

パラペット・庇

コンクリートは紫外線や降雨などに当たることで脆くなり、落下の恐れもあります。重大事故を防ぐための雨水対策も重要です。

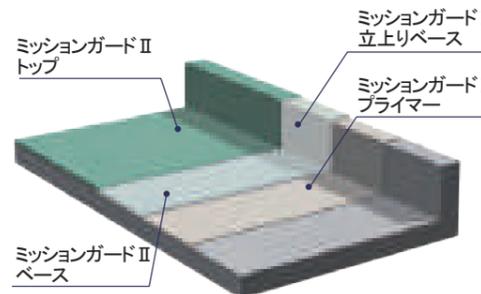
屋上・架台基礎

紫外線や降雨などが直接当たり、劣化が激しい部位なので最も防水機能が求められます。シームレス防水なので、複雑な形状でも施工できます。

共用廊下・階段、ベランダ

日常生活で使用頻度が高い廊下や階段、ベランダ・バルコニーは、速硬化防水で素速い確実な施工により、お住まいの方の不便を軽減できます。

ベランダ防水工法



防水材厚み	1.4mm厚
施工部位	平場
仕上げ種類	平滑状

工程	製品名	塗付量	間隔時間(23°C)
下塗り ^{※1}	ミッションガードIIプライマー又はミッションガードIIプライマーエコ	0.2kg/㎡	1.5h
主材塗り	ミッションガードIIベース	2.0kg/㎡	16h
上塗り	ミッションガードIIトップ	0.2kg/㎡	(工程内16h)最終養生16h

防水材厚み	1.4mm厚
施工部位	立上り
仕上げ種類	平滑状

工程	製品名	塗付量	間隔時間(23°C)
下塗り ^{※1}	ミッションガードIIプライマー又はミッションガードIIプライマーエコ	0.2kg/㎡	1.5h
主材塗り	ミッションガードII立上り用ベース	2.0kg/㎡	16h
上塗り ^{※2}	ミッションガードIIトップ	0.2kg/㎡	(工程内16h)最終養生16h

防水材厚み	1.4mm厚
施工部位	平場
仕上げ種類	骨材入

工程	製品名	塗付量	間隔時間(23°C)
下塗り ^{※1}	ミッションガードIIプライマー又はミッションガードIIプライマーエコ	0.2kg/㎡	1.5h
主材塗り	ミッションガードIIベース	2.0kg/㎡	16h
上塗り ^{※2}	ミッションガードIIトップ	0.2kg/㎡	(工程内16h)最終養生16h

防水材厚み	1.4mm厚
施工部位	立上り
仕上げ種類	骨材入

工程	製品名	塗付量	間隔時間(23°C)
下塗り ^{※1}	ミッションガードIIプライマー又はミッションガードIIプライマーエコ	0.2kg/㎡	1.5h
主材塗り	ミッションガードII立上り用ベース	2.0kg/㎡	16h
上塗り ^{※2}	ミッションガードIIトップ	0.2kg/㎡	(工程内16h)最終養生16h

※1. プライマーは下地に応じて選定してください。またプライマーの塗布量は下地状態によって変動します。
※2. 骨材入仕上げの場合、ミッションガードIIトップに対しミッションガードII滑材を2%添加し、電動攪拌機を用いて、弾性骨材が均一に分散されるまで混合して塗付してください。ベランダ防水工法以外にも様々な仕様がごさいます。詳しくは最寄りの営業所までお問合せください。

「ミッションガードIIベランダ防水工法(工期短縮工法)」について

※工期短縮工法は、上塗りを1回塗りにした場合となります。

狭小部など1日で防水工事を完了させたい場合の工期短縮工法です。ミッションガードIIベース及びミッションガードII立上り用ベースにミッションガードII硬化促進剤を添加することで硬化時間が早くなり、プライマーからトップコートまで1日で施工することが可能となります。硬化促進剤はベースに対し4%添加し、電動攪拌機を用いて一様になるまでよく混合し、速やかに施工面へ流し延べてください。

タイムスケジュール例(23°Cの場合)



ミッションガードII 製品一覧

1成分形ウレタン塗膜防水材 JIS A 6021相当品 防水材
淡グレー

ミッションガードIIベース 荷姿 18kg/缶

- ・厚膜に塗布してもシワ・ピンホール等の発生が極めて少なく綺麗な防水層を形成します。
- ・1成分形のため調合・攪拌が不要なため作業効率が大幅に向上します。
- ・JIS A6021 建築用塗膜防水 屋根用ウレタンゴム系高伸長形(旧1類)相当品です。
- ・ミッションガードII硬化促進剤との併用で硬化時間が短くなり更に作業効率が向上します。
- ・水分と反応し硬化するため開缶後は速やかにご使用ください。

1成分形ウレタン塗膜防水材 JIS A 6021相当品 防水材
濃グレー

ミッションガードII立上り用ベース 荷姿 18kg/缶

- ・弾み性に優れ、均一な防水層を形成します。
- ・1成分形のため調合・攪拌が不要なため作業効率が大幅に向上します。
- ・JIS A6021 建築用塗膜防水 屋根用ウレタンゴム系高伸長形(旧1類)相当品です。
- ・ミッションガードII硬化促進剤との併用で硬化時間が短くなり更に作業効率が向上します。
- ・水分と反応し硬化するため開缶後は速やかにご使用ください。

JIS A 6021に基づく物性

項目	試験時温度	規格値	データ	
			ミッションガードIIベース	ミッションガードII立上り用ベース
引張性能	引張強さ(N/mm ²)	23°C	2.3以上	4.4
	破断時の伸び率(%)	23°C	450以上	750
	抗張強(N/mm)	23°C	280以上	670
	破断時のつかみ開の伸び率(%)	23°C	300以上	490
引裂性能	引裂強さ(N/mm)	23°C	1.4以上	17
				20

ベース専用硬化促進剤

ミッションガードII硬化促進剤 荷姿 4.0kg/缶

ミッションガードIIベース及びミッションガードII立上り用ベースの専用硬化促進剤です。それぞれの防水材に対し4%以内で添加することで硬化時間が短縮されます。

	添加無し	各防水材に対し4%添加			
環境温度	23°C	10°C	23°C	35°C	
硬化時間	16h	16h	4h	3h	※各防水材: ミッションガードIIベース及びミッションガードII立上り用ベース
可使用時間	2h	30min	20min	10min	※上記は塗布量2kg/㎡とした場合の硬化時間、可使用時間となります。

※上記の硬化時間、可使用時間は目安としてください。施工環境により変わる可能性があります。

<ご注意>
・缶内で分離しやすいため、使用直前に缶を逆さにし、10回程度揺すってから投入してください。
・添加した後、電動攪拌機で十分に混合してください。硬化性にムラが生じる可能性があります。
・添加した防水材は可使用時間が短くなります。調合量は可使用時間内に使用できる量としてください。

1成分形湿気硬化型ウレタンプライマー(速乾タイプ) プライマー

ミッションガードIIプライマー 荷姿 16kg/缶、4kg/缶

- ・1液湿気硬化タイプの速乾形ウレタンプライマーです。
- ・適用下地: RC、モルタル、FRP、ポリマーセメント
- ・硬化時間が1~1.5hrと早い作業効率が向上します。(15°C~30°C)
- ・1成分形のため調合・攪拌が不要なため作業効率が大幅に向上します。
- ・水分と反応し硬化するため開缶後は速やかにご使用ください。

1成分形湿気硬化型ウレタンプライマー(環境対応タイプ) プライマー

ミッションガードIIプライマーエコ 荷姿 14kg/缶、4kg/缶

- ・1液湿気硬化タイプの環境対応形ウレタンプライマーです。
- ・適用下地: RC、モルタル、ウレタン、FRP、ポリマーセメント
- ・1成分形のため調合・攪拌が不要なため作業効率が大幅に向上します。
- ・有機則に該当しない環境対応形プライマーです。
- ・水分と反応し硬化するため開缶後は速やかにご使用ください。

2液反応硬化型アクリルシリコン樹脂塗料 期待値15年 基準色5色 トップコート

ウレタン防水材用高耐候性上塗材

ミッションガードIIトップ 荷姿 15kgセット(主材9kg/缶、硬化剤6kg/缶) 5kgセット(主材3kg/缶、硬化剤2kg/缶)

・環境に配慮したTXフリータイプ(トルエン、キシレンが0.1%未満)の2液反応硬化型アクリルシリコン樹脂塗料です。
・優れた耐候性を有し、紫外線等から長期にわたり防水層の劣化を防ぎます。
・作業性、レベリング性に優れるため綺麗な仕上がりが得られます。

試験項目	試験結果	備考
乾燥時間	指触 20min 以内	JIS K 5600-1-1:1999
歩行可能時間(23°C)	16h	ミッションガードIIベースに塗布
耐酸性	異常なし	0.5% 硫酸、浸漬1週間
耐アルカリ性	異常なし	飽和水酸化カルシウム、浸漬1週間
仕上り性	良好	ローラー(中毛)塗装時
促進耐候性(XWOM) 光沢保持率(%)	500h	99%
	1000h	98%
	2000h	94%
	3000h	90%

JIS K 5600-7-7:2002

防水工事で求められる性能

Point.1

確実な防水性

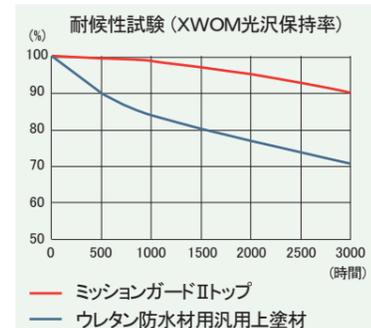
1成分形ですが、優れた伸張性を発現し、2成分形と同等以上の防水機能を有します。



Point.2

耐候性・耐久性

防水材の保護用トップコートにアクリルシリコン塗料を採用。紫外線や降雨などから防水層を長期にわたり保護します。



Point.3

工期短縮

ミッションガードIIベースに専用の硬化促進剤を添加するだけで従来のウレタン防水材に比べ大幅に硬化スピードを早めることができます。



防水材施工後3h(27°C)で上塗り塗装実施