

ホルムアルデヒド 放散等級	F☆☆☆☆
------------------	-------

JIS A 6021 建築用塗膜防水材  
ウレタンゴム系高伸長形(旧1類)

ウレタンゴム系高伸長形防水材

**ニッペ** パーフェクトプルーフ

PERFECT  
I  
S  
SERIES



パーフェクトな1液自己成長硬化技術でしっかり防水

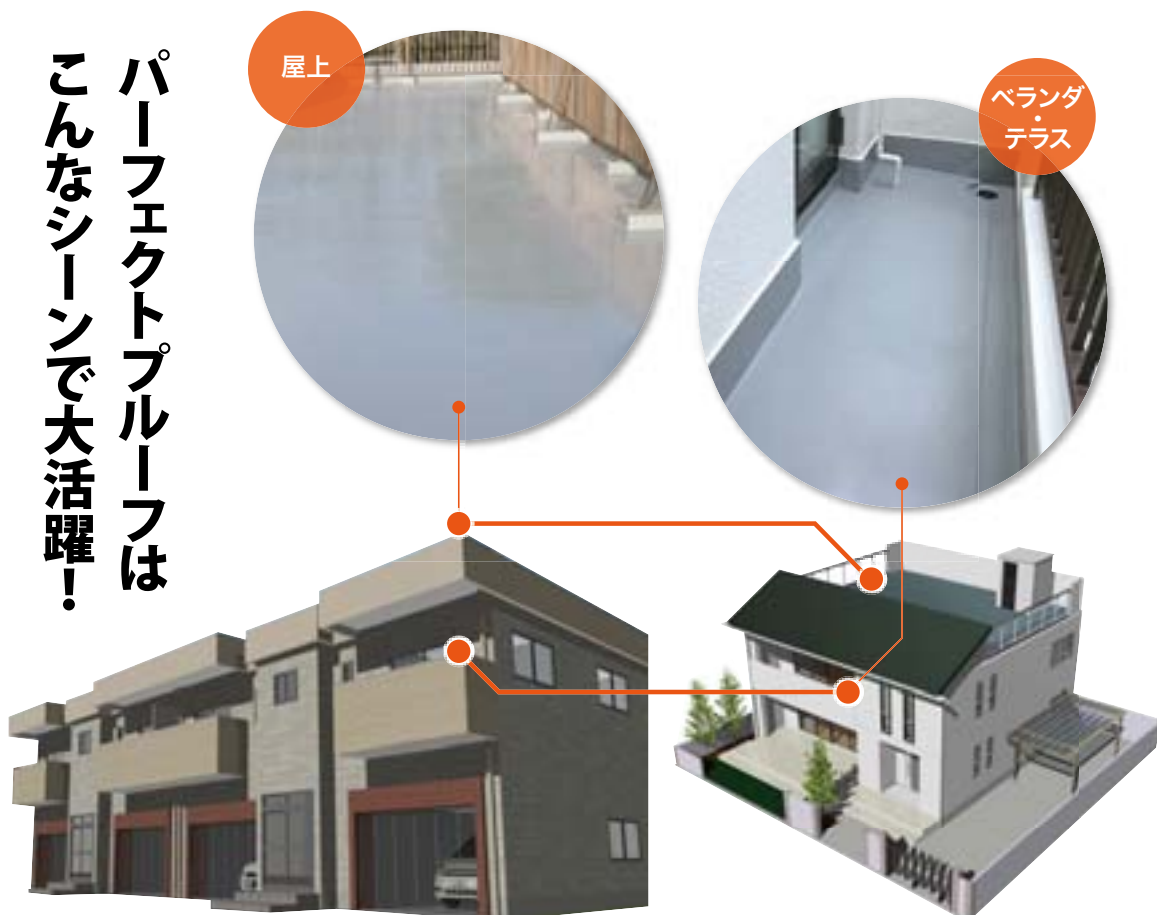
1

  
Basic & New  
NIPPON PAINT

# 雨水の影響を直接受けるベランダ、屋上を守るため、 パーフェクトシリーズから ウレタン防水材料をご提案します。

戸建用の外壁・屋根・鉄部・木部には下塗りから上塗りまで「美しい仕上げ」「耐候性」にこだわった完璧な塗料「パーフェクトシリーズ」をご好評いただいております。そのパーフェクトシリーズにウレタン防水が登場！外壁や付帯部と合わせてご提案可能になりました。雨水の侵入を防ぎ、建物の劣化の進行を抑制し、大切なお住まいを長期に保護します。戸建はもちろんのこと様々な物件の屋上やベランダでの適用が可能です。

パーフェクトブルーフは  
こんなシーンで大活躍！



## 高伸長形防水材料とは？

ポリイソシアネート、ポリオール、架橋剤を主な原料とするウレタンゴムに、充填材などを配合したウレタンゴム系防水材料。引張強さ、伸び率、抗張積などの特性によって高伸長形(JIS A 6021)に区分された、建物のひび割れや動きに対して柔軟に対応できます。

※JIS A 6021 建築用塗膜防水材料 ウレタンゴム系高伸長形(旧1類)を取得しています。



JIS A 6021引張性能試験の例

## 特定化学物質<sup>モカ</sup> MOCA 無配合

一般的な2液形ウレタン防水材料の手塗りタイプには、特定化学物質が含まれており、このうち硬化剤に含まれているMOCA(モカ)は、発がん性物質として厚生労働省より業界に対して対策の要請が出されています。パーフェクト2Kブルーフは、これらの「特定化学物質」または「MOCA」を配合しないタイプに切り替えました。

③②① パーフェクト<sup>ワンケー</sup>1Kブルーフ ③②① パーフェクト<sup>ツーカー</sup>2Kブルーフは、

③②① パーフェクト<sup>ワンケー</sup>1KブルーフNM ③②① パーフェクト<sup>ツーカー</sup>2KブルーフNM に生まれ変わります。

# 各種下地面に適した防水仕様のご提案

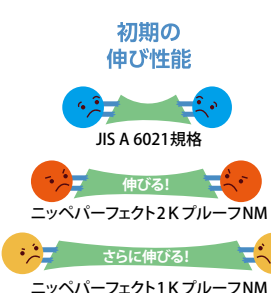
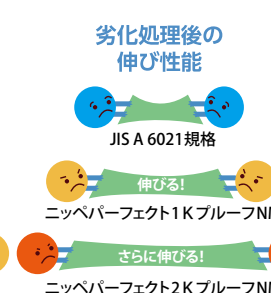
下地				
	FRP (ベランダ)	コンクリート押え(屋上)	ウレタン防水	塩ビシート
下塗り	コンクリート面・FRP防水面改修用1液形下塗材 <b>ニッペ</b> <b>パーフェクトプルーフプライマー</b>		ウレタン防水面・塩ビシート面改修用1液形下塗材 <b>ニッペ</b> <b>パーフェクトプルーフ層間用プライマー</b>	
	<small>※FRP防水面やコンクリート押え面にはニッペパーフェクトプルーフプライマーをご使用ください。                  ※FRP防水面ではサンドペーパー (P240&amp;P320) で、ペーパーがけを実施し、アセトン拭きにて清浄な面としてください。</small>		<small>※ウレタン防水面や塩ビシート面にはニッペパーフェクトプルーフ層間用プライマーをご使用ください。</small>	

中塗り

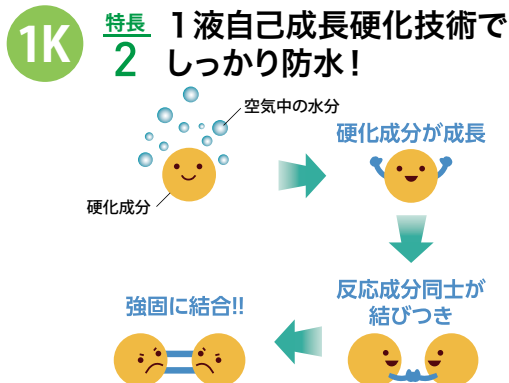
**1液ウレタンゴム系高伸長形防水材** ※1K、2KともにJIS A 6021 建築用塗膜防水材 ウレタンゴム系高伸長形(旧1類)を取得しています。

**ニッペ** **パーフェクト1KプルーフNMの特長** (中塗りには**ニッペ** **パーフェクト2KプルーフNM**もご使用できます)

**1K 2K 特長 1** JIS A 6021の基準を大幅に超える性能を実現!

<p>初期の伸び性能</p>  <p>JIS A 6021規格</p> <p>ニッペパーフェクト2KプルーフNM</p> <p>さらに伸びる!</p> <p>ニッペパーフェクト1KプルーフNM</p>	<p>劣化処理後の伸び性能</p>  <p>JIS A 6021規格</p> <p>ニッペパーフェクト1KプルーフNM</p> <p>さらに伸びる!</p> <p>ニッペパーフェクト2KプルーフNM</p>
---	--

**1K 特長 2** 1液自己成長硬化技術でしっかり防水!




硬化成分が成長

反応成分同士が結びつき

強固に結合!!


**1K 特長 3** 取扱い性が良好!

缶を開けたらすぐに施工できます



**1K 特長 4** 容器の鉄くずリサイクル対応

カッターで切り込みを入れて引張ると綺麗にはがせます。



容器の側面などで固まった塗料が、綺麗にはがせますので容器を鉄くずとしてリサイクルが可能です。

上塗り

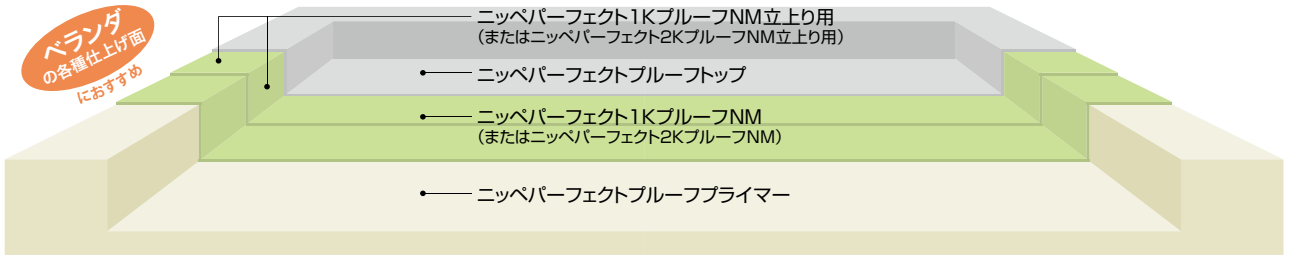
**ニッペ** **パーフェクトプルーフトップ**






## ■密着工法

下地に直接ウレタン塗膜防水材を塗付する防水工法です。  
納まりの良さと耐水性を活かし狭小部位や複雑な形状部位などの用途へ高い防水層を実現します。



### 【平場仕様】

工程	塗料名	塗装回数	使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	希釈	塗装方法
素地調整	ごみ、未硬化セメント粉末、砂じん、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、皮すき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清潔な面とする。(含水率10%以下、pH9以下)					
下塗り	ニッパーフェクトブループライマー	1	0.2	1時間以上8時間以内	—	ウールローラー
中塗り-1	ニッパーフェクト1KブルーフNM	1	1.3	15時間以上7日以内	—	防水専用ローラー、コテ、ヘラ
中塗り-2	ニッパーフェクト1KブルーフNM	1	1.3	15時間以上7日以内	—	防水専用ローラー、コテ、ヘラ
上塗り	ニッパーフェクトブルーフトップ	1	0.2	歩行可能8時間以上	ハイボウレタンシンナー 0~10%	ウールローラー

・上記仕様はベランダ面でのFRP防水露出下地、コンクリート・モルタル下地面への推奨仕様です。  
下地がウレタン防水、シート防水の場合には、下塗りにニッパーフェクトブルーフ層間用プライマーをご使用ください。  
・ニッパーフェクトブルーフ層間用プライマーの塗り重ね乾燥時間(23℃)は2時間以上8時間以内となりますのでご注意ください。  
・FRP防水面ではサンドペーパー(P240&P320)で、ペーパーがけを実施し、アセトン拭きにて清潔な面としてください。  
・下地がFRP防水面への保護モルタル仕上げの場合には、通気緩衝工法をお勧め致します。詳細については、最寄りの営業所にご確認ください。

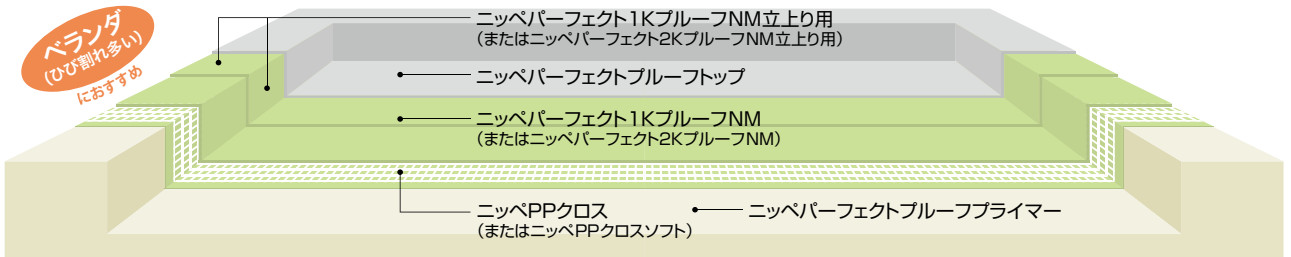
### 【立上り仕様】

工程	塗料名	塗装回数	使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	希釈	塗装方法
素地調整	ごみ、未硬化セメント粉末、砂じん、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、皮すき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清潔な面とする。(含水率10%以下、pH9以下)					
下塗り	ニッパーフェクトブルーフプライマー	1	0.2	1時間以上8時間以内	—	ウールローラー
中塗り-1	ニッパーフェクト1KブルーフNM 立上り用	1	1.3	15時間以上7日以内	—	ゴムベラ、コテ
中塗り-2	ニッパーフェクト1KブルーフNM 立上り用	1	1.3	15時間以上7日以内	—	ゴムベラ、コテ
上塗り	ニッパーフェクトブルーフトップ	1	0.2	—	ハイボウレタンシンナー 0~10%	ウールローラー

・ニッパーフェクト2KブルーフNM立上り用の場合には、中塗り-1、2の標準塗付量は1.5kg/m<sup>2</sup>/回となります。

## ■密着工法(メッシュ入り)

密着工法に補強布(メッシュ)を入れた工法です。  
塗膜防水内部に補強布を入れることで、下地の動きに対する強度がさらに増します。



### 【平場仕様】

工程	塗料名	塗装回数	使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	希釈	塗装方法
素地調整	ごみ、未硬化セメント粉末、砂じん、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、皮すき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清潔な面とする。(含水率10%以下、pH9以下)					
下塗り	ニッパーフェクトブルーフプライマー	1	0.2	1時間以上8時間以内	—	ウールローラー
中塗り-1	ニッパーフェクト1KブルーフNM	1	0.4	直ちに7日以内	—	防水専用ローラー、コテ、ヘラ
メッシュ	ニッパPPクロス(中塗り-1直後に張り付け)※1	—	—	直ちに7日以内	—	—
中塗り-2	ニッパーフェクト1KブルーフNM	1	1.1	15時間以上7日以内	—	防水専用ローラー、コテ、ヘラ
中塗り-3	ニッパーフェクト1KブルーフNM	1	1.1	15時間以上7日以内	—	防水専用ローラー、コテ、ヘラ
上塗り	ニッパーフェクトブルーフトップ	1	0.2	歩行可能8時間以上	ハイボウレタンシンナー 0~10%	ウールローラー

※1 浮き、シワに注意して張り付ける。重ね幅50mm以上。  
・上記仕様はベランダ面でのFRP防水露出下地、コンクリート・モルタル下地面への推奨仕様です。  
下地がウレタン防水、シート防水の場合には、下塗りにニッパーフェクトブルーフ層間用プライマーをご使用ください。  
・ニッパーフェクトブルーフ層間用プライマーの塗り重ね乾燥時間(23℃)は2時間以上8時間以内となりますのでご注意ください。  
・FRP防水面ではサンドペーパー(P240&P320)で、ペーパーがけを実施し、アセトン拭きにて清潔な面としてください。  
・下地がFRP防水面への保護モルタル仕上げの場合には、通気緩衝工法をお勧め致します。詳細については、最寄りの営業所にご確認ください。

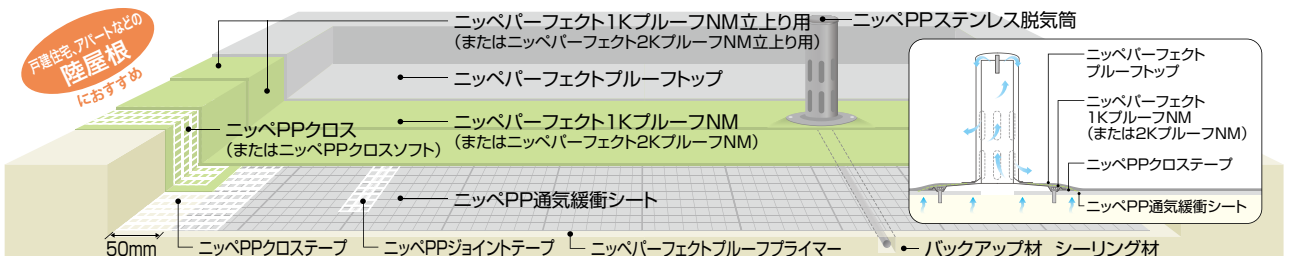
### 【立上り仕様】

工程	塗料名	塗装回数	使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	希釈	塗装方法
素地調整	ごみ、未硬化セメント粉末、砂じん、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、皮すき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清潔な面とする。(含水率10%以下、pH9以下)					
下塗り	ニッパーフェクトブルーフプライマー	1	0.2	1時間以上8時間以内	—	ウールローラー
中塗り-1	ニッパーフェクト1KブルーフNM 立上り用	1	0.4	直ちに7日以内	—	ゴムベラ、コテ
メッシュ	ニッパPPクロス(中塗り-1直後に張り付け)※1	—	—	直ちに7日以内	—	—
中塗り-2	ニッパーフェクト1KブルーフNM 立上り用	1	1.1	15時間以上7日以内	—	ゴムベラ、コテ
中塗り-3	ニッパーフェクト1KブルーフNM 立上り用	1	1.1	15時間以上7日以内	—	ゴムベラ、コテ
上塗り	ニッパーフェクトブルーフトップ	1	0.2	—	ハイボウレタンシンナー 0~10%	ウールローラー

・ニッパーフェクト2KブルーフNM立上り用の場合には、中塗り-2、3の標準塗付量は1.3kg/m<sup>2</sup>/回となります。

## ■通気緩衝工法

通気性能を有するシートを接着させた上にウレタン塗膜防水を塗布する防水工法です。膨れの原因となる地下水(水蒸気)を通気させ脱気筒から排出し、膨れにくく、シートの緩衝効果により下地のクラックの挙動に追随し、防水層が破断しにくい工法です。



### 【平場仕様】

工程	塗料名	塗装回数	使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	希釈	塗装方法
素地調整	ごみ、未硬化セメント粉末、砂じん、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、皮すき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清潔な面とする。(含水率10%以下、pH9以下)					
下塗り	ニッパーフェクトブルーフプライマー	1	0.2	1時間以上8時間以内	—	ウールローラー
シート	ニッパPP通気緩衝シート(立上り面から50mmはなして張り付ける)					
テープ	ニッパPPジョイントテープ					
メッシュ	ニッパPPクロステープ					
脱気筒	ニッパPPステンレス脱気筒					
中塗り-1	ニッパーフェクト1KブルーフNM	1	1.3	15時間以上7日以内	—	防水専用ローラー、コテ、ヘラ
中塗り-2	ニッパーフェクト1KブルーフNM	1	1.3	15時間以上7日以内	—	防水専用ローラー、コテ、ヘラ
上塗り	ニッパーフェクトブルーフトップ	1	0.2	歩行可能8時間以上	ハイボウレタンシンナー 0~10%	ウールローラー

※1 浮き、シワに注意して張り付ける。重ね幅50mm以上。  
・上記仕様はベランダ面でのFRP防水露出下地、コンクリート・モルタル下地面への推奨仕様です。  
下地がウレタン防水、シート防水の場合には、下塗りにニッパーフェクトブルーフ層間用プライマーをご使用ください。  
・ニッパーフェクトブルーフ層間用プライマーの塗り重ね乾燥時間(23℃)は2時間以上8時間以内となりますのでご注意ください。  
・FRP防水面ではサンドペーパー(P240&P320)で、ペーパーがけを実施し、アセトン拭きにて清潔な面としてください。  
・下地がFRP防水面への保護モルタル仕上げの場合には、通気緩衝工法をお勧め致します。詳細については、最寄りの営業所にご確認ください。

### 【立上り仕様】

工程	塗料名	塗装回数	使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	希釈	塗装方法
素地調整	ごみ、未硬化セメント粉末、砂じん、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、皮すき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清潔な面とする。(含水率10%以下、pH9以下)					
下塗り	ニッパーフェクトブルーフプライマー	1	0.2	1時間以上8時間以内	—	ウールローラー
中塗り-1	ニッパーフェクト1KブルーフNM 立上り用	1	0.4	直ちに7日以内	—	ゴムベラ、コテ
メッシュ	ニッパPPクロス(中塗り-1直後に張り付け)※1	—	—	直ちに7日以内	—	—
中塗り-2	ニッパーフェクト1KブルーフNM 立上り用	1	1.1	15時間以上7日以内	—	ゴムベラ、コテ
中塗り-3	ニッパーフェクト1KブルーフNM 立上り用	1	1.1	15時間以上7日以内	—	ゴムベラ、コテ
上塗り	ニッパーフェクトブルーフトップ	1	0.2	—	ハイボウレタンシンナー 0~10%	ウールローラー

※1 浮き、シワに注意して張り付ける。重ね幅50mm以上。  
・上記仕様はベランダ面でのFRP防水露出下地、コンクリート・モルタル下地面への推奨仕様です。  
下地がウレタン防水、シート防水の場合には、下塗りにニッパーフェクトブルーフ層間用プライマーをご使用ください。  
・ニッパーフェクトブルーフ層間用プライマーの塗り重ね乾燥時間(23℃)は2時間以上8時間以内となりますのでご注意ください。  
・FRP防水面ではサンドペーパー(P240&P320)で、ペーパーがけを実施し、アセトン拭きにて清潔な面としてください。  
・下地がFRP防水面への保護モルタル仕上げの場合には、通気緩衝工法をお勧め致します。詳細については、最寄りの営業所にご確認ください。







## ■製品一覧・荷姿

工程	塗料名	系統	容量	1缶あたりの塗装面積	色相	施工方法
下塗り	ニッパパーフェクトブループライマー	コンクリート面・FRP防水面改修用1液形下塗材	16kg 4kg	80㎡ 20㎡	淡黄色透明	刷毛、ウールローラー
	ニッパパーフェクトブルー層間用プライマー	ウレタン防水面・塩化ビニルシート面改修用1液形下塗材	14kg 4kg	70㎡ 20㎡	透明	刷毛、ウールローラー
中塗り (JIS)	ニッパパーフェクト1KブルーフNM	1液ウレタンゴム系高伸長形防水材	18kg	7㎡	淡グリーン	防水専用ローラー、コテ、ヘラ
	ニッパパーフェクト1KブルーフNM立上り用	1液ウレタンゴム系高伸長形防水材 立上り用	8kg	3㎡	淡グリーン	ゴムベラ、コテ
	ニッパパーフェクト2KブルーフNM	2液ウレタンゴム系高伸長形防水材	18kgセット 主6kg/硬12kg	7㎡	グリーン	防水専用ローラー、コテ、ヘラ
	ニッパパーフェクト2KブルーフNM立上り用	2液ウレタンゴム系高伸長形防水材 立上り用	18kgセット 主6kg/硬12kg	6㎡	グリーン	ゴムベラ、コテ
上塗り	ニッパパーフェクトブルーフトップ	2液形ウレタン樹脂上塗材	14kgセット 主6kg/硬8kg	70㎡	つや有り 6色	ウールローラー
			7kgセット 主3kg/硬4kg	35㎡		

※いずれも主剤がクリヤータイプ、硬化剤が着色タイプとなります。  
※上塗り「ニッパパーフェクトブルーフトップ」以外はいずれも無希釈でご使用ください。

(JIS)中塗りは、いずれもJIS A 6021 建築用塗膜防水材ウレタンゴム系高伸長形(旧1類)を取得しています。

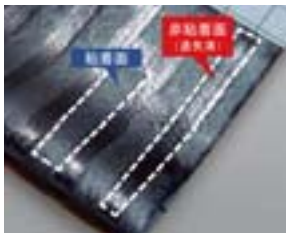
## ■上塗り色相イメージ (日塗工近似)

					
グレー (N-50近似)	ライトグレー (N-67近似)	グリーン (39-40L近似)	ダークブラウン (17-60D近似)	ブラウン (19-60F近似)	ライトブラウン (19-70D近似)

※各色相つや有りとなります。  
※印刷インキですので実際の色とは異なります。ご了承ください。

## ■副資材一覧表

副資材名	系統	サイズ
ニッパパーフェクト1KブルーフNM専用硬化促進剤	ニッパパーフェクト1KブルーフNM専用硬化促進剤	3.3kg
ニッパPP通気緩衝シート	接着層付き通気緩衝シート	1m×15m
ニッパPPクロス	平場・立上り共通ウレタン防水材用ガラス繊維補強布	1.04m×100m
ニッパPPクロスソフト	平場・立上り共通ウレタン防水材用ポリエステル繊維補強布	1.02m×50m
ニッパPPジョイントテープ	通気緩衝シート接合部補強用PETフィルム付ガラス繊維テープ	100mm×50m
ニッパPPクロステーブ	通気緩衝シート端部補強用ガラス繊維テープ	100mm×50m
ニッパPP伸縮目地用テープ	伸縮目地面処理用ブチルゴムテープ	100mm×15m
ニッパPP改修ドレン タテ型	鉛製改修工事用ドレン	(径:40・50・60・70・80・90・100・130・200) (板径)255径～345径 円型
ニッパPP改修ドレン ヨコ型	鉛製改修工事用ドレン	(径:30・40・50・60・70・80・90・100・110・130・140) (板サイズ)260×260～450×450 L角型
ニッパPP改修ドレンキャップ タテ型	改修ドレンストレーナキャップ	大・中・小 サイズ(mm)190径×150～95径×30
ニッパPP改修ドレンキャップ ヨコ型	改修ドレンストレーナキャップ	大・中・小 サイズ(mm)110×95～270×196
ニッパPPステンレス脱気筒	ステンレス製脱気装置 床面設置用	2個入り
ニッパPP立上り用ステンレス脱気装置	ステンレス製脱気装置 立上り設置用	5個入り
ニッパPPノンスリップ仕上用骨材	粗面仕上材	0.5kg



**ニッパPP通気緩衝シート**  
防水効果のある改質アスファルト樹脂を主成分とするシート本体にゴムアスファルト系接着剤をコーティングした通気緩衝シートです。



**ニッパPPジョイントテープ**  
補強効果が高く、防水材が流れ込まない通気緩衝シート用ジョイントテープです。粘着タイプです。



**ニッパPPクロステーブ**  
ニッパPP通気緩衝シートの端部補強テープです。補強効果が高く、金物等の取り合いにも使用できます。粘着タイプです。



**ニッパPPステンレス脱気筒**  
ステンレス製の床面設置用脱気装置。錆びにくいステンレスで構成されているため耐久性に優れています。

## ■専用硬化促進剤について ニッパパーフェクト1KブルーフNM専用硬化促進剤

中塗り(1KブルーフNM使用時)の低温時の硬化促進および塗り重ね乾燥時間を早めたい場合に添加します。添加することで塗り重ね乾燥時間を6時間程度短縮できます。



※計量カップが製品に付属しております。  
※ニッパパーフェクト1KブルーフNM立上り用にも使用できます。添加量目安も同じになります。

液色	荷姿
青	3.3kg(ポリビン)

### ニッパパーフェクト1KブルーフNM専用硬化促進剤 添加量目安

ニッパパーフェクト1KブルーフNMの量	ニッパパーフェクト1KブルーフNM専用硬化促進剤の添加量
18kg (1缶)の場合	280ml (約1.6%) カップすりきり2杯
9kg (半分)の場合	140ml (約1.6%) カップすりきり1杯
4.5kg (1/4)の場合	70ml (約1.6%) 付属カップ標線で計量

※別途計量して使用する場合は「ニッパパーフェクト1KブルーフNM専用硬化促進剤」の添加量は1.3%～2.0%までとしてください。  
※添加の際、混合は電動攪拌機にて、十分攪拌してください。



## JIS A 6021 性能一覧表

分類		ニッペパーフェクト 1KブルーフNM	ニッペパーフェクト 2KブルーフNM	規格	
		高伸張形(旧1類)	高伸張形(旧1類)	—	
引張性能	引張強さ(N/mm <sup>2</sup> )	23C	4.2	3.5	2.3以上
		-20C	1.0	1.0	2.3以上
		60C	2.5	3.0	1.4以上
	破断時の伸び率(%)	23C	620	557	450以上
		23C	520	385	280以上
		23C	340	324	300以上
破断時のつかみ間の伸び率(%)	-20C	390	531	250以上	
	60C	350	258	200以上	
				14以上	
引裂性能	引裂強さ(N/mm)	20	21	14以上	
加熱伸縮性能	伸縮率(%)	-0.4	-0.5	-4.0以上1.0以下	
劣化処理後の引張性能	引張強さ比(%)	加熱処理	92	148	80以上
		促進暴露処理	92	130	60以上
		アルカリ処理	84	140	60以上
		酸処理	91	146	80以上
		加熱処理	530	870	400以上
		促進暴露処理	560	628	400以上
	破断時の伸び率(%)	アルカリ処理	590	678	400以上
		酸処理	580	690	400以上
		加熱処理	異常なし	異常なし	異常なきこと
		促進暴露処理	異常なし	異常なし	異常なきこと
		オゾン処理	異常なし	異常なし	異常なきこと
					表示値±0.1
伸び時の劣化性状					
硬化物密度(Mg/m <sup>3</sup> )		1.3	1.3		

### ■特にご注意ください

- ニッペパーフェクト1KブルーフNMは開封後、外気の水分(湿気)に触れることで表面から硬化していきます。表面に皮張りや硬化が発生した場合は、表面の硬化物を除去して使用してください。除去せずに材料を塗布すると、仕上がりが悪くなります。
- 昼休み等で時間を空ける場合や、翌日の使用の場合は、ポリフィルム等で液面を密閉し、できるだけ空気(湿気)が入らないように密閉します。
- 劣化後(皮)が発生した場合でも取り除くことで、開封後1週間程度は使用可能です。それ以降は増粘傾向がありますので、使用は避けてください。
- 未開封の場合でも、半年以上経過した場合は、増粘することがありますので、ご注意ください。
- 1回での塗り付け量を標準塗付量の2.0kg/m<sup>2</sup>以上塗付した場合は、内部未硬化状態となりシワが発生することがありますので、規定以上の塗り付けは、行わないでください。
- 野ざらしで材料を放置したり、雨や風、直射日光が当たるところなどで材料を保管しないでください。材料の硬化、増粘等が発生する可能性があります。
- 2液形塗料は主剤と硬化剤を混合割合を必ず守って下さい。混合割合が不適切な場合、塗膜性能が発現されなかったり、仕上がりが作業性が低下することがあります。
- 2液形塗料は主剤と硬化剤を混ぜたものを缶の中に入れておき、急激に発熱し危険な状態になるおそれがあるため、速やかに床に流し施工してください。残った場合は発熱防止のため水を10cmほど張ってください。
- 2液形塗料の場合は、四隅での混合が不十分となりやすく、攪拌不良に至る可能性があることから、主剤・硬化剤をそれぞれポリバケツ等に取分け混合するようにお願いします。
- 本塗料は、優れた性能を発揮させるために、非常に敏感で強固な反応をするように設計されています。水やアルコール類が混入しないようにしてください。
- また空気中に含まれた水分や湿気とともに敏感に反応します。必ず密栓し、0℃~40℃未満に保てる室内に保管してください。

### ■施工上の注意事項(ニッペパーフェクト1KブルーフNM)

- ※記載されていない各製品の施工上の注意事項につきましては、各製品の製品仕様説明書をご参照ください。
- 本塗料は無希釈です。溶剤による希釈は行わないでください。
  - 本塗料施工後、トップコートは7日以内に施工を完了してください。7日以上放置した際は、ニッペパーフェクトブルーフ層間用プライマーを間に塗装してください。
  - 施工に際してのご不明点については最寄りの営業所へご相談ください。
  - 急激な気温の低下など、硬化時間を定める必要のある場合には、ニッペパーフェクト1KブルーフNM専用硬化促進剤を所定量添加してください。
  - 時間をあける場合は、開けた缶の塗料を凍らす場合は、ポリフィルム等で表面を覆い、外気との接触を極力遮断してください。
  - 塗料表面に皮張りや硬化物が発生した場合は、表面の硬化物を取り除いてください。
  - 1工程で塗付する量は、2.0kg/m<sup>2</sup>までとしてください。付けすぎると、内部未硬化状態となりシワが発生することがありますので、規定以上の塗り付けは、行わないでください。
  - 溶剤系塗料のため、室内での塗装は必ず換気をしてください。また、外部での塗装においては、換気口・空気取入口などに養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないよう注意してください。居住者へのご配慮をお願い致します。
  - 硬化が不十分な場合は、シンナーで再溶解する場合があります。
  - 水、アルコール系溶剤の混入は絶対に避けてください。
  - 塗膜の乾燥過程で水分の影響を受けた場合(高湿度、結露、降雨など)、塗膜表面が白化するおそれがあります。水分の影響を受けるおそれがある場合は、塗装を避けてください。
  - 旧塗膜に発生した藻・かびは、洗浄などで必ず除去し、清浄な面としてください。付着阻害をおこすおそれがあります。
  - 改修施工に使用する場合は、旧塗膜の種類によっては溶剤などの影響により、旧塗膜をばし溶剤割れや縮みなどの異常が発生する場合がありますので、旧塗膜の種類をご確認の上、塗装仕様をご確認ください。
  - 素地表面のアルカリ度はpH10以下、表面含水率は10%以下(ケツ科学社製CH-2型で測定した場合)、または5%以下(ケツ科学社製H5000シリーズ・コンクリートレンジで測定した場合)の条件下で塗装してください。
  - 表面のみ、ほこり、エポキシ樹脂、レタンスなどは除去し、目隠し、ジャンカ、コールドジョイントなどは、樹脂入りセメントモルタルで平滑してください。
  - 塗装時の気温が5℃未満、もしくは湿度85%以上である場合、または換気が十分でなく結露が考えられる場合、塗装は避けてください。
  - 屋外の塗装で降雨、降雪のおそれがある場合、および強風時は塗装を避けてください。
  - 塗装時および塗装後に密閉しますと乾燥が遅れますので、換気を十分にしてください。
  - 塗装時および塗料の取り扱い時は、換気を十分にし、火気厳禁にしてください。

### ■安全衛生上の注意事項(ニッペパーフェクト1KブルーフNM)

- ※記載されていない各製品の安全衛生上の注意事項につきましては、各製品の安全データシート(SDS)をご参照ください。
- 熱/火花/炎/高温のもののような着火源から遠ざけてください。一禁煙です。
  - 容器を密閉しておいてください。
  - 容器を接地/アースをとってください。
  - 防爆型の電気機器/換気装置/証明機器を使用してください。
  - 火花を発生させない工具を使用してください。
  - 静電気放電に対する予防措置を講じてください。
  - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないでください。
  - 取扱後は、手洗いおよびうがいを行ってください。
  - この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないでください。
  - 屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
  - 汚染された作業衣は作業場から出さないでください。
  - 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。
  - 換気が不十分な場合:呼吸用保護具を着用してください。
  - 皮膚または髪に付いた場合、直ちに汚染された衣類をすべて脱いでください。皮膚を流水がシャワーで洗ってください。
  - 吸入した場合:気分が悪い時は、医師に連絡してください。
  - 吸入した場合:空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
  - 眼に入った場合:水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後洗浄を続けてください。
  - ばく露またはばく露の懸念がある場合:医師に連絡してください。
  - ただし医師に連絡してください。
  - 緊急の解毒剤の投与が必要な場合は直ちに特別処置を実施してください。
  - 口をすすいでください。
  - 皮膚刺激を生じた場合:医師の診断/手当てを受けてください。
  - 皮膚腐蝕または発疹が生じた場合:医師の診断/手当てを受けてください。
  - 目の刺激が続く場合は:医師の診断/手当てを受けてください。
  - 呼吸に関する症状が出た場合:医師に連絡してください。
  - 汚染された衣類を脱いで、再使用する場合には洗濯してください。
  - 火災の場合:消化に適切な手段を使用してください。
  - 換気の良い場所で保管してください。容器を密閉しておいてください。
  - 換気の良い場所で補充してください。涼しいところにおいてください。
  30. 施設に保管してください。
  31. 内容物/容器を国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
  32. 直射日光や水濡れは厳禁です。
  33. 塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。
  34. 本来の用途以外に使用しないでください。
  35. 塗料、塗料容器、塗装具を廃棄する時には、産業廃棄物として処理してください。容器、塗装具などを洗った排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。
  36. 容器からこぼれた時には、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
  37. 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上(スプレー缶の場合は40℃以上)の温度にはく曝さないでください。
  38. 容器は、つり上げないでください。やむを得ずつり上げるときは、適切なり具で、垂直に持ち上げ、落下に十分注意してください。(偏重になると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。)

## ■ポットライフ

ニッペパーフェクト2KブルーフNM		※開封後は一度に使い切ってください。 やむを得ず保管する場合は、密栓してから冷暗所で保管し、速やかに使い切ってください。
10℃	40分	
20℃	35分	
30℃	25分	
ニッペパーフェクトブルーフトップ		
10℃	8時間	
20℃	5時間	
30℃	3時間	

## ■混合比

ニッペパーフェクト2KブルーフNM	主/硬 1:2
ニッペパーフェクトブルーフトップ	主/硬 3:4

## ■乾燥時間

	5~10℃	23℃	30℃
ニッペパーフェクト1KブルーフNM(平場用・立上り用)			
指触乾燥	10時間	8時間	6時間
塗り重ね乾燥	15時間以上 7日以内	15時間以上 7日以内	5時間以上 7日以内
ニッペパーフェクト2KブルーフNM(平場用)			
指触乾燥	15時間	10時間	8時間
塗り重ね乾燥	22時間以上 7日以内	13時間以上 7日以内	10時間以上 7日以内
ニッペパーフェクト2KブルーフNM(立上り用)			
指触乾燥	15時間	10時間	8時間
塗り重ね乾燥	18時間以上7日以内	18時間以上7日以内	16時間以上7日以内
ニッペパーフェクトブルーフトップ			
指触乾燥	4時間	2時間	1時間
乾燥時間	16時間以上	8時間以上	5時間以上

### 横倒禁止



#### 警告

#### 危険有害性情報

引火性液体及び蒸気/皮膚刺激/アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ/強い眼刺激/吸入すると生命に危険/吸入するとアレルギー、ぜん(喘)息または呼吸困難を起こすおそれ/臓器の障害のおそれ(単回ばく露)/長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

## 日本ペイント株式会社

お客さまセンター

☎03-3740-1120

☎06-6455-9113

<http://www.nipponpaint.co.jp/>

●このカタログは再生紙を使用しています。

- 本書類の内容については、予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 「ニッペパーフェクト」(登録第5523001号)は日本ペイントホールディングス株式会社の登録商標です。
- 本書類中の製品名・会社名は、日本ペイントホールディングス株式会社または日本ペイント株式会社、その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。
- Copyright © 2017 NIPPON PAINT Co., Ltd All rights reserved. ※この書類に対する加筆、修正、WEBへの引用はご遠慮ください。

カタログNo.  
NP-V064

MX17080BT  
2017年8月現在