

ナルファルト防水

ナルファルトWP・ナルシート

ナルファルト 防水改修工法

既存の防水層（露出アスファルト・ゴムシート）の上から改修

産業廃棄物を出さない

湿った下地にも施工可能

安全無公害タイプの防水剤



エマルジョン系防水・注入剤・接着剤製造



成瀬化学株式会社

ナルファルト防水改修工法は

建築物のリニューアルにおいて、不可欠な防水層の改修工事を、環境保全、安全無公害・経済的に行える画期的な工法です。

防水剤「ナルファルトWP」は、アスファルト防水層、ゴムシート防水層との接着力が大きいため、旧防水層を撤去せずに旧防水層の上に直接施工することができ、旧防水層と一体化させた複合防水層を形成します。そのため、旧防水層の撤去（部分的に損傷している所は撤去します）が不要となり、防水層撤去に関わる費用、防水層廃棄に関わる費用等の削減、工期の短縮、総工事コストの削減にも大きく寄与します。

ナルファルト防水改修工法の特長は

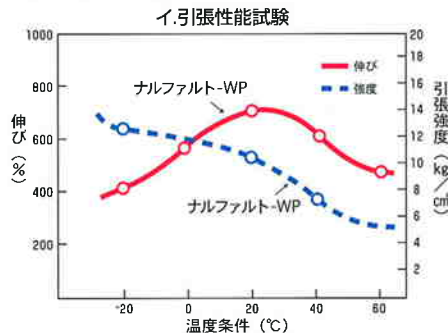
1. 旧防水層の撤去が不要です。
2. 湿った下地にも施工が可能です。
3. 露出アスファルト防水・ゴムシート防水と接着します。
4. 火気・有機溶剤を一切使用しませんので、安全・無公害な作業ができます。
そのため、改修工事に最適です。

ナルファルト防水改修工法の使用材料は

商品名	用途	性状	荷姿
ナルファルトWP	塗膜防水剤兼接着剤	アスファルト・ゴム水性エマルジョン	18kg石油缶入り
ナルシート	防水シート	改質アスファルト	2mm×1m×10m巻
ナルファルト不織布	補強材	ポリエステル(0.5mm)	20cm、105cm×100m
ナルファルトトップP/S	仕上げ塗料	アクリルエマルジョン	15kg/18kg石油缶
ナルファルト A	モルタル接着剤	アスファルト水性エマルジョン	20kgペール缶

使用材料の性能

ナルファルトWP



ロ.モルタル接着強度

下地	モルタル接着強度
コンクリート	8.5kg/cm²
アスファルト	5.2
ゴ	3.0

ハ.吸水率

ナルファルト-WP 塗膜で覆ったコンクリートブロック	48時間水中 浸漬 吸水量 0g
-------------------------------	------------------------

ナルシート

引張強さ N/cm (kg/cm)	無処理	58 (5.9)
	加熱後	60 (6.1)
	アルカリ浸せき後	56 (5.7)
伸び %	無処理	31
	加熱後	30
	アルカリ浸せき後	31
引裂性能 N (kg)		36(3.7)
折り曲げ性能 °C	無処理	-20°C合格
	加熱処理	-20°C合格
耐熱性能	温度 °C	80°C垂れ下がり無し
	外観	異常無し
耐疲労性能	温度 °C	-10°C
	外観	異常無し
寸法安定性	伸縮率 %	0.5
	外観	異常無し
接合性能	N/cm	64以上 基材切れ
接着性能	N/cm²	17
耐へこみ性能	kg	5.0合格

既存露出防水

アスファルト防水
改質アスファルト防水
ゴムシート防水

下地処理

① 部分撤去

アスファルト防水層、改質アスファルト防水層の場合

1. しわ、ふくれ、浮き上がった防水層は撤去し、ナルファルトAを塗布後、モルタルで平滑にします。
2. 砂利押さえの場合には、砂利を撤去したあと、十分に水洗し、泥土、植物などの堆積物を取除きます。

ゴムシート防水層の場合

1. 接着剤の劣化によるシートの浮き、剥れ部分は、ナルファルトWPで貼り戻します。
2. しわ、損傷した防水層は撤去し、ナルファルトWPと不織布にて増し貼り処理をします。
3. 仕上げ塗料塗布表面は、水洗いして清掃をします。

ドレン回り

ドレン回りは巾300mm程度撤去します。

立上り

立上り防水層は全面撤去します。

② 全面撤去

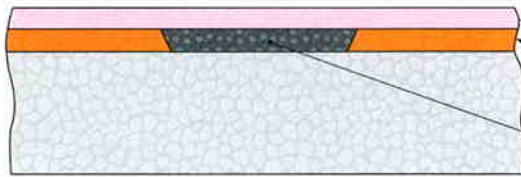
漏水がひどく、防水層の背面全面に水が侵入し、旧防水層の劣化が激しい場合は、全面撤去します。

③ 不陸修正

水溜まり、不陸部分は樹脂モルタルで修正します。

防水仕様

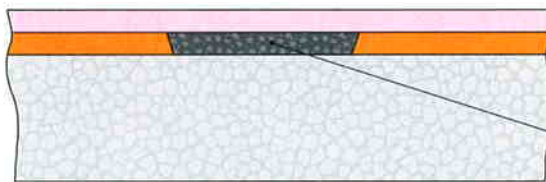
部分補修の場合



- ナルファルトトップ (2回塗り)
- ナルファルトWP 0.8kg/m²
- ナルファルト不織布
- ナルファルトWP 1.2kg/m²
- ナルファルトプライマー

- 既設防水層
- モルタル
- ナルファルトA

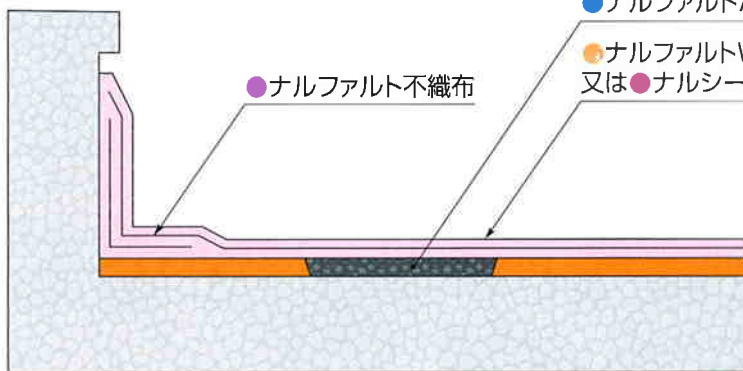
全面改修の場合



- ナルファルトトップS (2回塗り)
- ナルシート
- ナルファルトWP 0.8kg/m²
- ナルファルトプライマー

- 既設防水層
- モルタル
- ナルファルトA

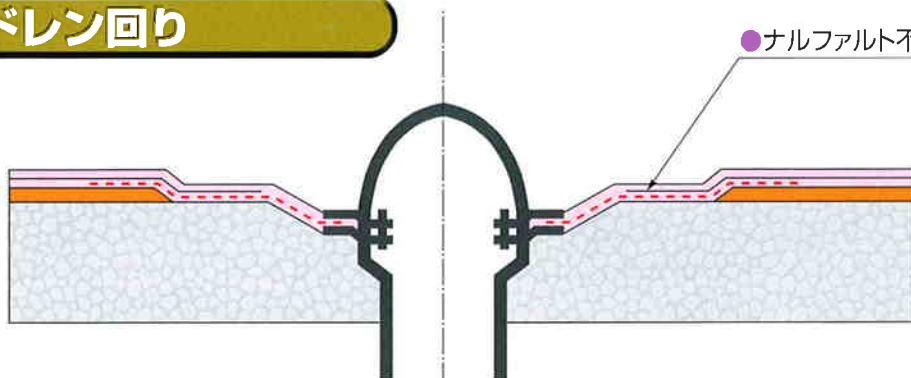
立上り部



- モルタル
- ナルファルトA
- ナルファルトWP塗膜シート防水
又は ● ナルシート防水

- 既設防水層

ドレン回り



- ナルファルト不織布

- 既設防水層

施工手順(ナルファルトWP塗膜シート防水)



1. 下地処理

(旧防水層の部分撤去)



2. 下地調整

(ナルファルトA塗布+モルタル)



3. プライマー塗布

(ナルファルトWPの水30倍希釈液)



4. 不織布貼付け

(ナルファルトWPを800g/m²塗布+ナルファルト不織布)



5. 防水剤塗布

(ナルファルトWPを1,200g/m²塗布)



6. 仕上げ

(ナルファルトトップ2回塗布)

ナルシート防水

ナルシート張付



仕上げ



製品荷姿



成瀬化学株式会社

営業部 ■東京本店 〒140-0013 東京都品川区南大井六丁目17番7号 TEL03-3763-4113(代)
■名古屋営業所 〒451-0053 愛知県名古屋市西区枇杷島一丁目2番20号 TEL052-529-1808(代)
■大阪営業所 〒573-0126 大阪府枚方市津田西町1丁目15番9号 TEL072-858-5902(代)
工場 〒519-1107 三重県鈴鹿郡関町木崎1703番地3 TEL0595-96-1411(代)
●URL; <http://www.mmjp.or.jp/naruphalt/> E-mail; naruse@net.email.ne.jp