

超速硬化ウレタンスプレーシステム

フローンHNTスプレー

特長

機械による吹付施工

凹凸面でも均一な防水層を形成

工期短縮

硬化スピードが速いので、
複雑な面・斜壁面にも対応

短時間で開放可能

上塗りはスーパートップ遮熱
仕上げが可能

用途

集合住宅(屋上・開放廊下)

工場屋根(折板・スレート)

【一般性状】

試験項目	フローンHNTスプレー		試験条件
	高強度形		
外観	主剤 硬化剤	淡黄色透明粘稠液 褐色透明粘稠液	
粘度	主剤 硬化剤	600mPa・s 650mPa・s	BH型粘度計 23℃
密度	主剤 硬化剤 混合液	1.09 1.03 1.02	JIS比重計 23℃
乾燥時間	硬化 完全硬化	4分 30分	23℃
上塗り可能時間		8時間以下	23℃
歩行可能時間		3時間以上	23℃
硬度		89	ショアー-A 硬度計

【容量・荷姿】

	主剤	硬化剤	トナー	配合比 (容積比)	色相
フローン HNTスプレー	200kg	182kg	8kg	1:1	グレー
	ドラム	ドラム	石油缶		
	18kg	16.4kg	0.8kg		
	石油缶	石油缶	丸缶		

【物性:JIS A 6021 ウレタンゴム系高強度形に適合】

試験項目		フローン HNTスプレー	規格値:JIS A 6021 高強度形
		高強度形	
引張性能	引張強さ N/mm ²	23℃ 12.0	10 以上
	破断時の伸び率 %	23℃ 380	200 以上
	抗張積 N/mm	23℃ 850	700 以上
引裂性能	引裂強さ N/mm	58	30 以上



東日本塗料

● 標準仕様

【一般防水仕様(平均塗膜厚:2.0mm)】

工程	材 料	使用量kg/m ²	上塗り可能時間23℃
1	フローン速乾プライマー	0.2	1~12時間
2	フローンHNTスプレー	2.0	8時間以内
3	スーパートップ遮熱	0.2	——

【床(開放廊下・階段)仕様(平均塗膜厚:2.0mm)】

工程	材 料	使用量kg/m ²	上塗り可能時間23℃
1	フローン速乾プライマー	0.2	1~12時間
2	フローンHNTスプレー	2.0	8時間以内
3	スーパートップ遮熱	0.2	——

【折板屋根仕様(平均塗膜厚:2.0mm)】

工程	材 料	使用量kg/m ²	上塗り可能時間23℃
1	遮熱サビ止めプライマー	0.16	6~48時間
2	フローンHNTスプレー	2.0	8時間以内
3	スーパートップ遮熱	0.2	——

【スレート屋根仕様(平均塗膜厚:2.0mm)】

工程	材 料	使用量kg/m ²	上塗り可能時間23℃
1	フローン速乾プライマー	0.2	1~12時間
2	フローンHNTスプレー	2.0	8時間以内
3	スーパートップ遮熱	0.2	——

【国土交通省 X-1 相当仕様】

工程	材 料	使用量kg/m ²	上塗り可能時間23℃
1	フローン速乾プライマー	0.2	1~12時間
2	フローンHNT自着シート	——	直 後
3	フローンHNTスプレー	3.0	8時間以内
4	スーパートップ遮熱	0.2	——

【国土交通省 X-2 相当仕様】

工程	材 料	使用量kg/m ²	上塗り可能時間23℃
1	フローン速乾プライマー	0.2	1~12時間
2	フローン#12	0.4	直 後
3	※ガラスクロス	——	24~48時間
4	フローンHNTスプレー	2.7	8時間以内
5	スーパートップ遮熱	0.2	——

【国土交通省 X-2 立ち上がり 相当仕様】

工程	材 料	使用量kg/m ²	上塗り可能時間23℃
1	フローン速乾プライマー	0.2	1~12時間
2	フローン#12 立ち上がり用	0.4	直 後
3	※ガラスクロス	——	24~48時間
4	フローンHNTスプレー	1.7	8時間以内
5	スーパートップ遮熱	0.2	——

※ガラスクロス(補強布)の省略は、発注者・監理者との協議・承認のうえ省略できます。

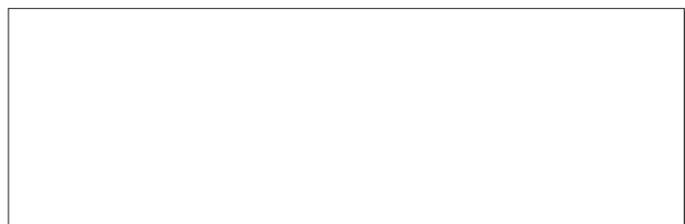
施工上の注意事項

1. 旧塗膜または、異物付着等の下地処理については、当社までご連絡下さい。
2. 他社製品を上塗りする場合には、充分テストの上ご使用下さい。
3. ゴミ、ホコリ等の異物は施工前に清掃を行い、完全に除去して下さい。
4. コンクリート、モルタルの養生不足は水分の影響により、フクレ、硬化不良が、またアルカリの影響により、密着不良をまねく場合があります。
従って、含水率8%以下、pH9.5以下になってから施工して下さい。
5. 気温5℃以下、湿度80%以上では施工しないで下さい。硬化時間、硬化後の性能は、施工時の温度に大きく影響されます。
6. フローン速乾プライマーを塗布後、12時間(23℃)以上経過しますと、中塗りが層間剥離を起こす恐れがありますので、12時間以上経過した場合には、研磨し再度プライマーを塗布してから中塗りを施工して下さい。(施工時に降雨にあった場合も同じ)
7. フローンHNTスプレーを塗布後、8時間(23℃)以上経過しますと、上塗りが層間剥離を起こす恐れがありますので、8時間以上経過した場合には、プライマーUSを塗布してから上塗りを施工して下さい。(施工時に降雨にあった場合も同じ)
8. 施工時の温度について(5℃以下では施工しないで下さい。)硬化時間、硬化後の性能は、施工時の温度に大きく影響します。
9. 施工時には、引火、爆発、中毒等の事故防止の為、充分な換気をし、発火原因となる電気溶接、ガス溶断との平行作業は避けて下さい。

取り扱い上の注意事項

1. 材料は、冷暗所に保管し、火気には充分注意して下さい。また、施工現場での保管は、雨等が当たらないようにし、外部の野積みは避けて下さい。
2. 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。
3. 直接皮膚に触れないよう充分注意して下さい。もし触れた場合は、ウエス等で充分に拭き取り、中性洗剤で洗って下さい。
4. 材料の保管、取扱いについては、消防法、労働安全法、その他に基づき十分な管理をお願いします。
※アレルギー性等の特異体質、皮膚過敏症や呼吸器系疾患を有する人は、取扱いを避けて下さい。(呼吸困難や喘息を引き起こす恐れがあります。)容器に表示されている注意事項をご参照の上、安全に施工して下さい。
詳細な内容が必要な場合には、製品安全データシート(MSDS)をご参照下さい。

● お問い合わせは・・・



東日本塗料株式会社



本 社/〒124-0006 東京都葛飾区堀切3-25-18 TEL.03(3693)0851(代) FAX.03(3697)2306
 埼玉工場/〒347-0017 埼玉県加須市南篠崎1-13 TEL.0480(65)1515(代) FAX.0480(65)1518
 札幌営業所/〒065-0043 札幌市東区苗穂町9-4-6 TEL.011(743)5271(代) FAX.011(743)5273
 仙台営業所/〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-4-20 TEL.022(291)7372(代) FAX.022(291)7320
 新潟営業所/〒950-0871 新潟市東区山木戸3-7-9 TEL.025(273)5749(代) FAX.025(274)6730
 静岡営業所/〒422-8037 静岡市駿河区下島128-1 TEL.054(238)8061(代) FAX.054(238)8063