

道路橋床版防水工法

タフシャットシリーズ

タフシャット I 型

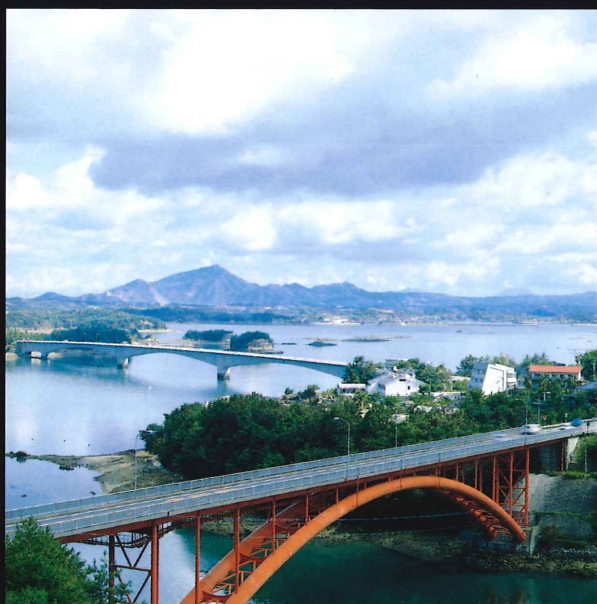
シート系流し貼り型床版防水工法

タフシャット III 型

シート系常温粘着型床版防水工法

タフシール

塗膜系アスファルト加熱型
床版防水工法



東亜道路工業株式会社

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

タフシャットシリーズは東亜道路工業(株)の道路橋床版防水工法の総称で、以下の3種類があります。

タフシャットⅠ型 シート系流し貼り型床版防水工法

工 法 断 面 図

1.2kg/m ²	アスファルトコンパウンド		1.0kg/m ²
0.4ℓ/m ²	シビルスター C	シビルスター S	0.4ℓ/m ²
RC・PC 床版		鋼 床 版	

注) シビルスターMQを用いる場合の標準塗布量は0.2ℓ/m²となります。(RC・PC鋼床版)
補修橋がRC・PC床版の場合、アスファルトコンパウンドの使用量は1.2kg/m²~2.0kg/m²となります。

タフシャットⅢ型 シート系常温粘着型床版防水工法

工 法 断 面 図

0.4ℓ/m ²	シビルスター C	シビルスター S	0.4ℓ/m ²
RC・PC 床版		鋼 床 版	

注) シビルスターMQを用いる場合の標準塗布量は0.2ℓ/m²となります。(RC・PC鋼床版)

タフシール 塗膜系アスファルト加熱型床版防水工法

工 法 断 面 図

1.0kg/m ²	け い 砂		1.0kg/m ²
1.2kg/m ²	タフシール		1.2kg/m ²
0.4ℓ/m ²	シビルスター C	シビルスター S	0.4ℓ/m ²
RC・PC 床版		鋼 床 版	

注) シビルスターMQを用いる場合の標準塗布量は0.2ℓ/m²となります。(RC・PC鋼床版)
けい砂使用量は、外気温に応じて0.7kg/m²~1.5kg/m²の間で適量使用します。

- 床版防水層に要求される性能は以下の通りです。
- ①防 水 性：床版に水を流入させない性能
 - ②遮 塩 性：床版に塩化物を浸透させない性能
 - ③接 着 性：床版及び舗装と接着している性能
 - ④耐変形性：床版の変形に対し、損傷を受けない性能
 - ⑤耐 熱 性：加熱アスファルト混合物の熱に対し、損傷を受けない性能
 - ⑥耐薬品性：化学物質に対し、損傷を受けない性能
 - ⑦耐 荷 性：荷重に対し、損傷を受けない性能
 - ⑧耐 久 性：要求される性能を保持する性能

タフシャットシリーズは、これらの要求を満足するとともに、施工性にも優れます。



RC目地シールL字型



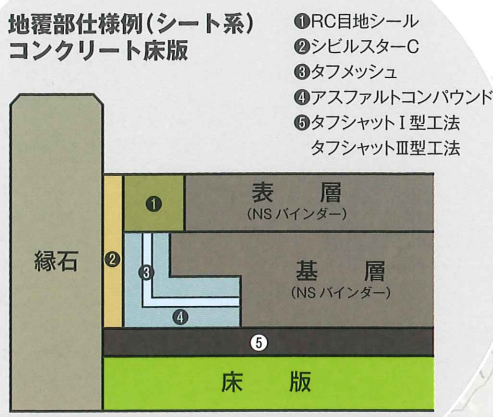
施 工 前



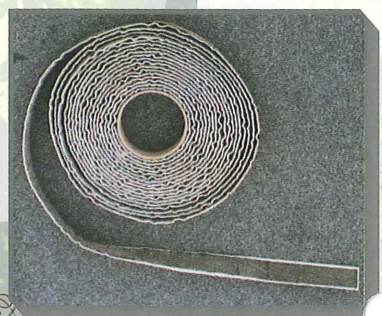
シビルスターの塗布



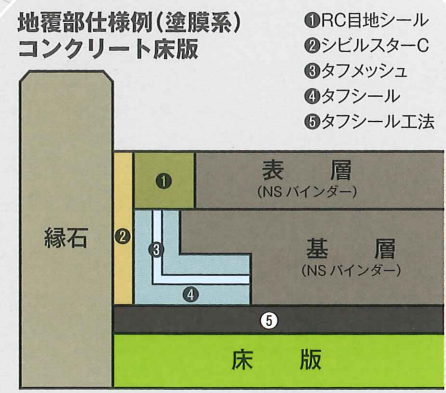
RC目地シール



流し貼り



タフシャット導水テープ



地覆立ち上り部



タフメッシュ



完 了



導水テープ排水桝接続



排水口部



タフシャットⅠ型



タフシャットⅢ型



タフシール



タフシール(機械散布)



本 社	〒106-0032	東 京 都 港 区 六 本 木 7 - 3 - 7	☎03(3405)1811代表
技術研究所	〒300-2622	茨 城 県 つ く ば 市 要 3 1 5 - 1 2 6	☎029(877)4150代表
北海道支社	〒007-0825	札 幌 市 東 区 東 雁 来 五 条 1 丁 目 1 - 1 8	☎011(781)8511代表
東 北 支 社	〒980-0811	仙 台 市 青 葉 区 一 番 町 3-3-20 損保ジャパン日本興亜仙台一番町ビル	☎022(225)6591代表
関 東 支 社	〒106-0032	東 京 都 港 区 六 本 木 7 - 3 - 7	☎03(3423)0231代表
北 陸 支 社	〒951-8057	新 潟 市 中 央 区 月 町 1988番地フレンジィビル2F	☎025(228)5333代表
中 部 支 社	〒461-0011	名 古 屋 市 東 区 白 壁 1 - 4 5 白 壁 ビ ル 5 F	☎052(962)1831代表
関 西 支 社	〒556-0016	大 阪 市 浪 速 区 元 町 1 - 4 - 1 7	☎06(6649)2102代表
中 四 国 支 社	〒732-0052	広 島 市 東 区 光 町 2 - 1 4 - 1 6	☎082(568)2951代表
九 州 支 社	〒812-0016	福 岡 市 博 多 区 博 多 駅 南 1 - 8 - 3 1 九 州 ビ ル 6 F	☎092(471)6936代表