

UBE

改質アスファルトルーフィングシート

加熱型塗膜工法用アスファルトコンパウンド

プリアス

UBE 橋梁用防水シート



宇部興産株式会社 建設資材カンパニー 建材事業部 営業推進部
〒105-8449 東京都港区芝浦 1-2-1 シーバンスN館 電話(03)5419-6206 FAX(03)5419-6265

●営業			
東京建材支店	〒105-8449 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館	電話(03)5419-6203	販売取扱店
大阪建材支店	〒530-0003 大阪市北区堂島1-6-20 堂島アバンザ	電話(06)6346-1363	
名古屋建材支店	〒461-0005 名古屋市東区東桜1-1-10 アーバンネット名古屋ビル	電話(052)961-1375	
広島建材支店	〒730-0031 広島市中区紙屋町2-1-22 興銀ビル	電話(082)244-7234	
九州建材支店	〒810-0001 福岡市中央区天神1-2-12 天神122ビル	電話(092)781-2309	
東北建材営業所	〒980-0014 仙台市青葉区本町2-2-3 鹿島広業ビル	電話(022)262-6235	
札幌建材営業所	〒007-0801 札幌市東区東苗穂一条1-2-44	電話(011)784-8183	

宇部興産株式会社

プレアス

さまざまな交通網の充実、産業構造の変化を支える大きなパワーのひとつといえます。特に、河川の多い日本の陸上交通にとって橋梁の果たす役割は大きく同時に高速道路の整備は陸上輸送の要となります。こうした橋梁や高速道路の建設には細心の注意がはらわれていますが、アスファルトの舗装の損傷部や床版端などから流れ込んだ雨水が、コンクリートに浸透し、床版内部の鉄筋を腐食させることがありました。こうした床版の劣化を防止する、よりよい防水材の開発が待たれていました。その要望にお応えするのが「**UBE橋梁用防水シートプレアス**」です。一般建築の屋上から土木・地下防水まで、多くの施工実績と高い信頼を得ているUBE防水シートをお役立てください。

特長

流し張り工法、自己粘着工法、トーチ工法、塗膜工法すべてに対応。

3種類のシート及び加熱型コンパウンドにより、従来からの流し張り工法だけでなく、自己粘着工法、トーチ工法、加熱型塗膜工法のすべての工法において施工可能です。

施工が簡単で工期が短縮できます。

工場成形のシート防水及びコンパウンドであるため、施工が簡単、養生期間も短く、工期を短縮できます。

優れた下地追従性を発揮します。

ポリエステル長繊維不織布の無方向性と改質アスファルト層の柔軟性の相乗効果により、床版のタワミや亀裂などの挙動に十分追従でき、長期間にわたり防水性能を発揮します。

低温可撓性が優れています。

改質アスファルト層は、当社独自の「改質アスファルトコンパウンド」で従来の改質アスファルトに較べ著しい改質効果を持っており、特に低温可撓性が優れています。

強靱で柔軟な防水層を形成します。

ポリエステル長繊維不織布と、改質アスファルト層を組み合わせた積層構造の橋梁用防水シートです。強靱で耐久性及び寸法安定性が優れているので、すばらしい耐久性を発揮します。

プレアスシリーズ

工法	材料名	工法	材料名
流し張り	プレアス PA20B	トーチ	プレアス SB25B
自己粘着	プレアス SA20B	加熱型塗膜	プレアスLC

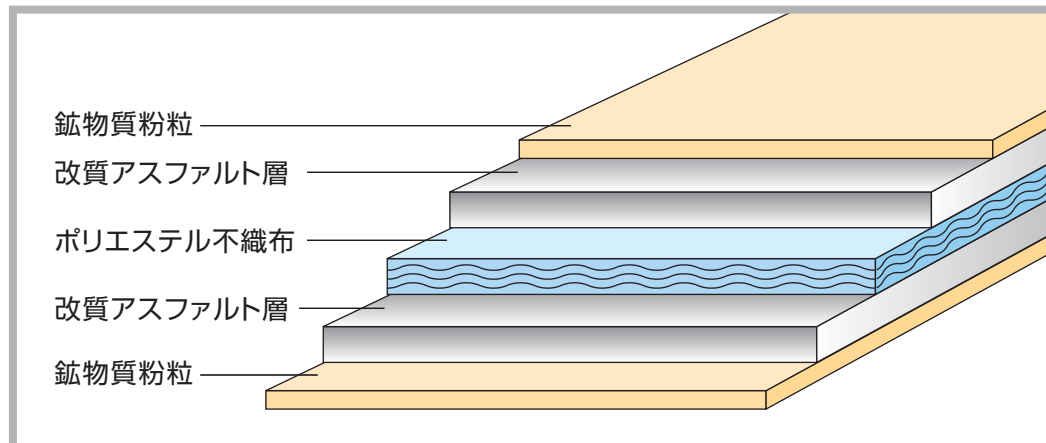
流し張り型防水シート

UBE橋梁用防水シート

プレアス PA20B



製品構造



規格

製品規格	2.0mm厚×1,000mm幅×15m長
------	----------------------

物性

項目	規格値	測定値
厚さ(mm)	1.0~3.5	2.0
引張強さ(N/cm)	100以上	長手 140.1
		幅 110.1
伸び率(%)	— (試験値を記載)	長手 26
		幅 36
低温可撓性	5個中4個以上合格	長手 合格
		幅 合格
吸水膨張性(%)	0.0±1.0	長手 0.1
		幅 -0.1
加熱収縮率(%)	0.0±3.0	長手 0.1
		幅 -0.3
耐アルカリ性	異常のないこと	異常なし
耐塩水性	異常のないこと	異常なし

(社)日本道路協会「道路橋床版防水便覧」付3、4防水材の標準的品質の例による

標準施工仕様

工程	使用材料	標準使用量*
1 下地清掃		
2 プライマー塗布	プレアスプライマー K	0.2kg/m ² (0.15)
3 端部、排水溝等の増し張り	網状ルーフィング及び張付け用アスファルトコンパウンド	
4 シート張り	プレアスPA20B及び張付け用アスファルトコンパウンド	1.2kg/m ²
5 端部及びラップ部処理	張付け用アスファルトコンパウンド	

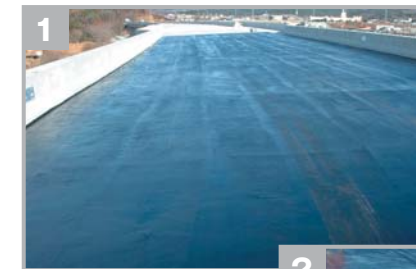
*NEXCO物件についてはプライマー塗布量が異なりますので、販売担当者にご確認ください。

()s:鋼床版用

施工手順

1 プライマーの塗布

下地の点検・調整後、プライマーをローラー・刷毛や塗布機で均一に塗布します。



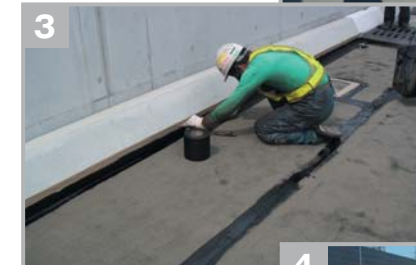
2 シートの流し張り

シートを流し張り用アスファルトコンパウンドで張り付けます。



3 端部処理

防水端部は網状ルーフィングを使用して端部処理します。



4 シート施工完了

シートの張り付け完了後、点検を行います。



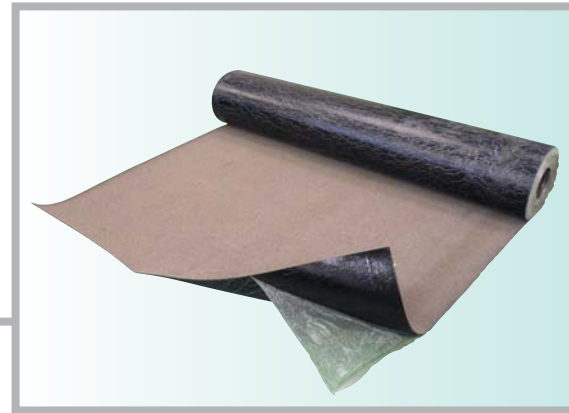
5 舗装



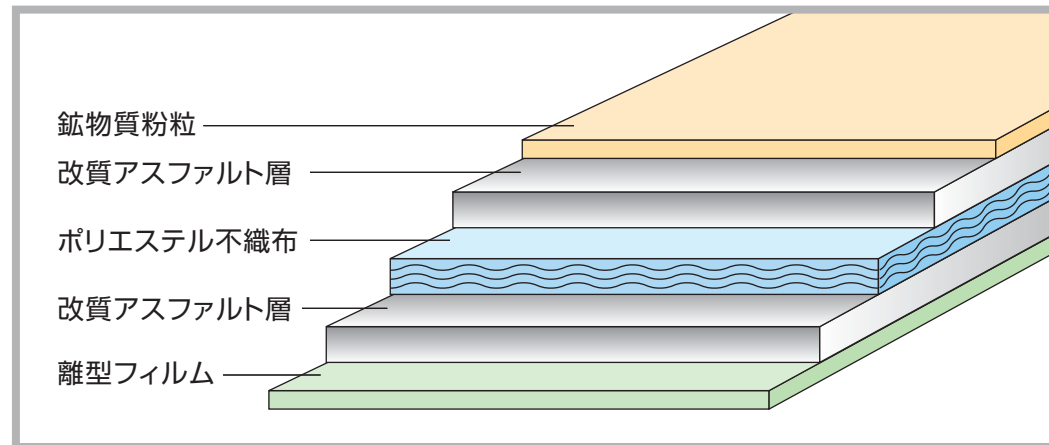
常温粘着型防水シート

UBE橋梁用防水シート

プレアス SA20B



製品構造



規格

製品規格	2.0mm厚×1,000mm幅×15m長
------	----------------------

物性

項目	規格値	測定値
厚さ(mm)	1.0~3.5	2.0
引張強さ(N/cm)	100以上	長手 144.1
		幅 108.0
伸び率(%)	— (試験値を記載)	長手 33
		幅 40
低温可撓性	5個中4個以上合格	長手 合格
		幅 合格
吸水膨張性(%)	0.0±1.0	長手 0.1
		幅 -0.1
加熱収縮率(%)	0.0±3.0	長手 0.1
		幅 -0.3
耐アルカリ性	異常のないこと	異常なし
耐塩水性	異常のないこと	異常なし

(社)日本道路協会「道路橋床版防水便覧」付3、4防水材の標準的品質の例による

標準施工仕様

工程	使用材料	標準使用量*
1 下地清掃		
2 プライマー塗布	プレアスプライマー K	0.2kg/m ² (0.15)
3 端部、排水溝等の増し張り	網状ルーフィング及び張付け用アスファルトコンパウンド	
4 シート張り	プレアスSA20B	
5 端部及びラップ部処理	張付け用アスファルトコンパウンド	

*NEXCO物件についてはプライマー塗布量が異なりますので、販売担当者にご確認ください。

()s:鋼床版用

施工手順

1 プライマーの塗布

下地の点検・調整後、プライマーをローラー・刷毛や塗布機で均一に塗布します。



2 シートの張り付け

離型フィルムをはがしながらシートを張り付け、十分に転圧します。



3 端部処理

防水端部は網状ルーフィングを使用して端部処理します。



4 シート施工完了

シートの張り付け完了後、シートのラップ部分等の点検を行います。

5 舗装

アスファルト加熱型塗膜防水材

UBE 橋梁用塗膜防水

プレアス LC



製品荷姿

プレアス LC

20kg / 箱 (10kg×2袋)

物性

項目	規格値	測定値
針入度(円すい針) mm	1~5	2.3
軟化点 °C	80以上	108
引張強度 (23°C) N/mm ²	0.35以上	0.9
破断時の伸び率 %	300以上	650以上
耐アルカリ性 (23°C)	異常のないこと	異常なし
耐塩水性 (23°C)	異常のないこと	異常なし

(社)日本道路協会「道路橋床版防水便覧」付3、8防水材の標準的品質の例による

標準施工仕様

工程	使用材料	新設RC、PC床版	改修橋	鋼床版
1 下地清掃				
2 プライマー塗布	プレアスプライマー K・S	0.2kg/m ²	0.2kg/m ²	0.15kg/m ²
3 プレアスLC施工	プレアスLC	1.2kg/m ²	1.5kg/m ²	一般部 1.0kg/m ² 継ぎ手部 3.0kg/m ²
4 珪砂散布		0.7kg/m ²	0.7kg/m ²	0.7kg/m ²

※下地状況によって使用量が異なる場合があります。

施工手順

1 プライマーの塗布

下地の点検・調整後、プライマーをローラー刷毛や塗布機で均一に塗布します。



2 プレアスLC塗布

加熱溶融コンパウンドを均一に塗布します。



3 端部処理

防水端部は網状ルーフィングを使用して端部処理します。



4 珪砂散布

珪砂を均一に散布します。



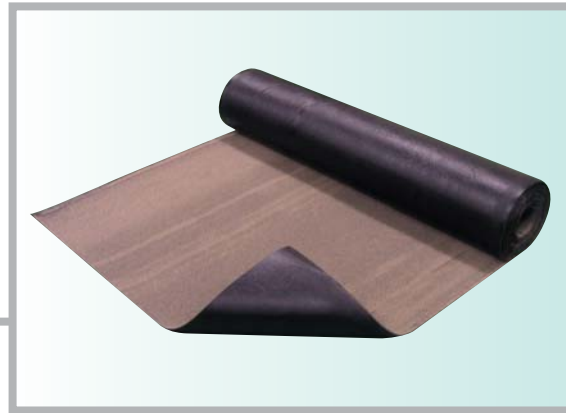
5 舗装



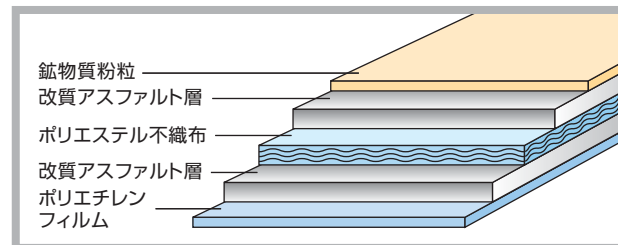
加熱溶着型防水シート

UBE橋梁用防水シート

プレアス SB25B



製品構造



規格

製品規格 2.5mm厚×1,000mm幅×15m長

物性

項目	規格値	測定値
厚さ(mm)	1.0~3.5	2.5
引張強さ(N/cm)	100以上	長手 146.0
		幅 110.0
伸び率(%)	— (試験値を記載)	長手 36
		幅 40
低温可撓性	5個中4個以上合格	長手 合格 幅 合格
吸水膨張性(%)	0.0±1.0	長手 0.1
		幅 -0.1
加熱収縮率(%)	0.0±3.0	長手 0.1
		幅 -0.3
耐アルカリ性(20℃)	異常のないこと	異常なし
耐塩水性(20℃)	異常のないこと	異常なし

(社)日本道路協会「道路橋床版防水便覧」付3、4防水材の標準的品質の例による

標準施工仕様

工程	使用材料	標準使用量*
1 下地清掃		
2 プライマー塗布	プレアスプライマー K	0.2kg/m ² (0.15)
3 端部、排水溝等の増し張り	網状ルーフィング及び張付け用アスファルトコンパウンド	
4 シート張り	プレアスSB25B	

*下地状況によって、使用量が増える場合があります。

()s:鋼床版用

プレアス防水工法用副資材

プレアスプライマーK・S

下地処理剤。下地表面の除去できないゴミやホコリを下地面に固着させ材料の接着性を向上させます。



仕様
15kg石油缶

主成分
特殊ゴムアスファルト溶剤系

タイプ
K:第四類 第一石油類
S:第四類 第二石油類
吸入すると中毒をおこすおそれがありますので換気および火気には十分注意して下さい。

項目	規格値	測定値
指触乾燥時間 23℃	60分以内	29
不揮発成分 %	20以上(50)	41(50)
作業性	塗り作業に支障のないこと	支障なし
耐水性	5日間で異常のないこと	異常なし

() :プレアスプライマーS(鋼床版用)

網状ルーフィングA、B、C

補強張り用ルーフィング。

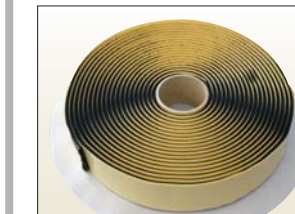


仕様
[網状ルーフィングA]
330mm幅×33m長
[網状ルーフィングB]
100mm幅×33m長
(3巻/セット)
[網状ルーフィングC]
150mm幅×33m長
(6巻/セット)



成型目地材

道路舗装、橋梁のコンクリート構造物の接合部止水及び目地材。



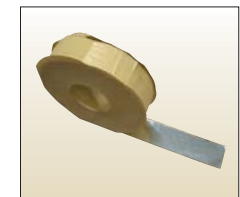
仕様
5mm厚×40mm幅×5m長
(8巻入/箱)
5mm厚×30mm幅×5m長
(10巻入/箱)
他サイズもあり

主成分
ブチルゴム

遮断シート

補強張り用アルミテープ。

仕様
[HT 110N]
1.0mm厚×100mm幅×20m長
(12巻入/箱)



アスファルトコンパウンド

プレアスPA20B張り付け用コンパウンド。

仕様 25kg袋 **主成分** 特殊アスファルトコンパウンド

※その他商品については弊社販売員にお問い合わせください。