

Kunisheet

土木・建築用防水シート

クニシート

アスファルト・ベントナイトハイブリッド防水シート

KUNISHEET

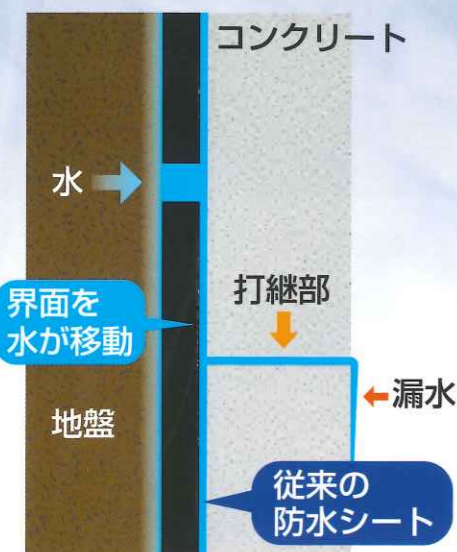
特殊改質アスファルトとベントナイトによるW効果!!

1 高い水密性

クニシートとコンクリート構造物のあいだに浸入しようとする水の移動を防止します。

万が一シートの破損により、シートの内側に水が浸入しようとする場合、わずかの隙間も水と接触したクニシートの膨潤により閉塞し、コンクリート構造物の外側に入ろうとする水の移動を防止します。

従来の防水シート



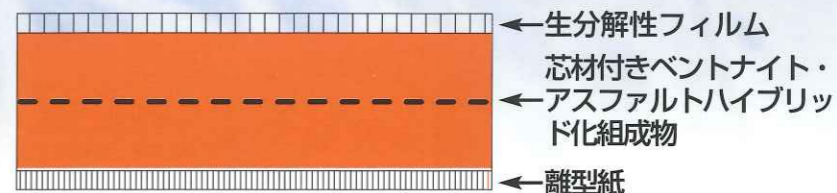
クニシート



水と接触すると微細な粒子が膨潤することにより隙間を埋める自己修復機能を保持するベントナイトは防水材料としても注目を集めていますが、雨水や地下水との接触による事前膨潤によりベントナイトが偏在したり、流失するため、養生など施工管理が煩雑な弱点がありました。「クニシート」は特殊改質アスファルトとベントナイトをハイブリッド化させることで、安定したベントナイト層を防水層として容易に形成することを可能としました。

■クニシート

形状：ロール状
幅：1m 長さ：5m
厚さ：2.5mm
重量：約20kg



■クニシートの副資材



クニシートパッチ

セバ廻りなどの増貼り用
増貼りにより止水性能の向上を図る
形状：1.5mm厚×75mm×75mm
穴あけ加工
荷姿：500枚/箱



固定用ネイル

クニシート固定用釘
釘頭：20~30mm
太さ：約3.5mm
長さ：①38mm ②50mm
荷姿：①400本/箱 ②260本/箱



クニシールボンド

クニシート用下地処理材
水系タイプのプライマー
設置面に塗布し接着効果を兼ね備える
荷姿：ボトル (500g)



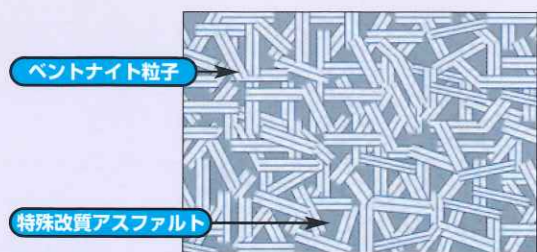
クニシールパテXL

クニシート貼付け下地の充填処理や
セバ廻り処理などに使用
膨潤性ベントナイトのペースト～パ
テ状物質
形状：330ccカートリッジ入り
荷姿：30本/箱

2 均一で連続した粘土層

クニシートは特殊改質アスファルトとベントナイトのハイブリッド組成物であるため、ベントナイトが偏在したり、流失することがなく、一定以上の厚みを持つベントナイト層の形成が簡単。

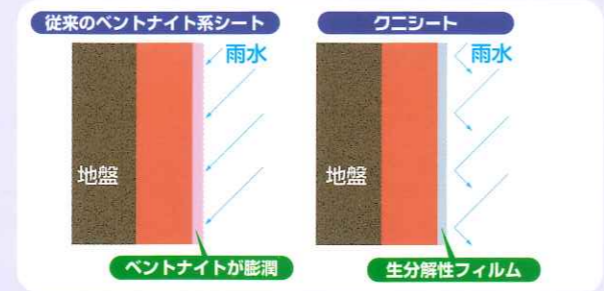
特殊改質アスファルト中に、ベントナイトが均一に粒子レベルで分散した状態で、物理的に結合しています。



3 特殊な養生不要

生分解性フィルム採用により、ベントナイトなのに特殊な養生対策が不要となりました。

クニシートは、生分解性フィルムの採用により、コンクリート打設までのあいだの水との接触を防止し、打設後徐々にフィルムが分解します。



4 自己修復機能

セパレーターなどの貫通部や接合部等の小さな隙間は、ベントナイトの自己修復機能により充填が可能。

5 簡単施工

釘打ち固定・養生不要・寒冷地や悪天候下で施可・切り貼り自由自在・取り扱いが容易

6 信頼の高い耐久性

特殊改質アスファルトとベントナイト（無機粘土鉱物）のW効果により施工直後から長期にわたり防水効果を維持。



カバーテープ

クニシートの重ね合わせ接合部に使用
アクリル製の片面接着テープ
強力接着で生コンクリートの浸入を防止
形状：0.6mm厚×75mm×20m巻

クニシート施工例

■ 下地：柱列式中連続壁 先付け施工例 ■



■ 下地：RC連続地中壁 先付け施工例 ■



■ 下地：シートパイル 先付け施工例 ■



■ 下地：親杭横矢板 先付け施工例 ■



■ 下地：RC壁 後付け施工例 ■



■ 下地：捨てコンクリート 後付け施工例 ■



■ 販売元



巴工業株式会社

〒141-0001

東京都品川区北品川五丁目5番15号

大崎ブライトコア

化学品本部 工業材料部

TEL 03-3442-5145 FAX 03-3442-5175

■ 製造元

クニミネ工業株式会社

〒101-0032

東京都千代田区岩本町1-10-5

TEL 03-3866-7251 FAX 03-3866-2256

お問い合わせは



注意事項

- 商品の使用にあたっては、注意事項をご確認の上、正しくご使用ください。また、本商品の正規の使用目的、用途、方法以外に使用された場合には責任を負いかねますのでご了承ください。
- このカタログに記載されている寸法、仕様等は製品改良のため予告なく変更する場合があります。
- 施工の際には、施工要領書などをお取り寄せいただき、詳細についてご確認いただけますようお願いいたします。