

「無釜型」BANKS

北海道のアスファルト

確かな実績 防水100余年

Prime-AS「高伸度型」

東西アスファルト事業協同組合

東西アスファルト事業協同組合は、防水を中心に、CO₂排出削減に貢献するさまざまな工法や機器、サービスを展開している。

温室効果ガスの排出量を削減する「カーボンニュートラル」への動きが世界中で加速し、日本

CO₂削減で環境に寄与 プライムアス工法などを展開



CO₂削減で環境に寄与する「高伸度型」プライムアス工法は、主としてプライムアスとプライムアスKを基本用年数が露出状態で20~45年、保護層で30~60年を誇る。また高伸度なプライムアス工法は、高伸度なプライムアス工法を併用することで防水層の層化を美しくし、耐用性を向上させる。

現場製造・運搬・施工まで、異を唱えず。防水時代にも進化を遂げたプライムアス工法は、従来のアスファルト防水と比較して、CO₂排出削減効果は約40%削減。また、高伸度なプライムアス工法は、主としてプライムアスとプライムアスKを基本用年数が露出状態で20~45年、保護層で30~60年を誇る。また高伸度なプライムアス工法は、高伸度なプライムアス工法を併用することで防水層の層化を美しくし、耐用性を向上させる。

R-DIPS

アルディプス シリーズ

既存ルーフデッキ下地断熱シート防水専用改修工法

改質アスファルトシート防水 RD-MA 工法
塩化ビニル樹脂系シート防水 RD-MV 工法
ウレタンゴム系塗膜防水 RD-MO 工法

既存ビスも活用 専用プライマーで既存シートと一体化。既存ビスの固定力も利用する安全設計。

長期の耐風圧性 (風力) 風力100kg/m²程度の強風が吹く場合でも、既存ビスの固定力も利用する「ウルトラビス」を採用。

コスト削減に貢献 長期改修工事は、ビスやアスベストを使用せず、かつ改修が可能な「R-DIPS」を採用。

北海道防水改修事業センター TAJIMA 田島ルーフィング株式会社

劣化状況にあわせて提案 既存シートの防水改修工法

MO₀₃工法を推薦。これらの工法を主とするために田島ルーフィング(本社・東京)は、ルーフデッキの劣化に深くめり込み、特殊形状「ウルトラビス」を開発した。このビスの抜き強度は従来品の1.4倍、水平方向の1回の耐疲労試験で設計強度の4.5倍を維持できる。

高耐久改質アスファルトシート防水 RD-MA工法

ウルトラビスで耐久性向上

高耐久改質アスファルトシート防水
保護塗料
ディスク、ウルトラビス
専用プライマー
既存ディスク・ビス
既存TPOシート防水等
既存断熱材

2023 新防水技術紹介

アスファイン工法 施工例

砂付表面 アスファイン表面

環境配慮した2工法を追加

アスファイン工法 施工例

日本アスファルト防水工業協同組合

防水面からSDGs推進 北海道限定仕様書の改訂も

環境に配慮した2工法を追加

クールタック工法 施工例

クールタック工法は、2層目表面に接着剤を塗布し、2層目を貼ることで、接着剤の乾燥による気泡の発生を防ぎ、耐久性を向上させる。また、施工時の騒音や粉塵の発生も抑えられる。

アスファルト防水の仕様 WATERPROOF ASPHALT

北海道限定仕様 2019年度版

環境対応型アスファルトとして初めて JIS認証を取得 シグマートEL

日本アスファルト防水工業協同組合 <http://www.nihon-as.or.jp/>

北海道支部会員

クレミス工業株式会社 日本防水総業株式会社 株式会社 東都工業株式会社
株式会社 ソロ防水北海道株式会社 株式会社 互理防水工業株式会社
日新工業株式会社 札幌営業所 大和防水工業株式会社 株式会社 辻
株式会社 東京興業貿易株式会社 札幌支店 中央建材工業株式会社 札幌営業所 株式会社 業

シグマートEL

国内唯一の環境対応型アスファルトとして JIS認証を取得した防水工事専用アスファルトは「シグマートEL」だけ

シグマートELによる3つの低減と効果

- ① 二酸化炭素排出量の大幅低減 → 地球環境に寄与
- ② 臭い・騒音の大幅低減 → 施工環境及び、施工時の近隣住民への影響の改善
- ③ 工期の短縮 → 工期の短縮による近隣住民への影響の改善

あらゆる防水工法の中で、最も信頼と実績があるのがアスファルト防水工法。地球環境に配慮し、更なる貢献を認める「シグマートEL」を使用すれば無敵の工法になります。

総合防水材料メーカー 日新工業株式会社 札幌営業所 <http://www.nishinkogyo.co.jp>