



舗装の長寿命化に貢献

ひび割れを抑制 変形追従と緩和両立

大成ロテック

大成ロテックは、ひび割れとわだち掘れの発生を抑制する高耐久アスファルト「リラクスファルトHT」を開発した。変形追従性・応力緩和性と流動抵抗性を高いレベルで両立させており、舗装の長寿命化に貢献する。幅広い交通量の道路で舗装できるほか、寒冷地域から一般地域まで適用できるため、同社では積極

的に全国展開を図る。

リラクスファルトHTは、特殊な改質材の使用により高い変形追従性と応力緩和性を備えているため、寒冷地などで見られるクラックの発生抑制や発生遅延に優れている。

流動抵抗性も高く、大型車交通量が多い道路で懸念される流動わだちの発生も抑制できる。一般的な表層材の密粒度アスファルト混合物のほか、碎石マスチック混合物や小粒径混合物などさまざまなアスファルト混合物に使用が可能。通常のアスファルト合材工場で製造され、一般的なアスファルトフィニッシャーとローラで施工できる。

試験では60度での粘度が高いことや、低温での伸度が大きいことなどを実証。耐久性にも優れており、密粒度アスファルト混合物に使用した場合、曲げ疲労試験の破壊回数はポリマー改質アスファルトを使用した場合の50倍以上の結果が得られることを証明した。