

KÖSTER

NB エラスティック グレー

NB ELASTIC GREY

無機弾性塗膜防水材料 開口まわり等さまざまな動きのある躯体の防水に 2mm までのクラックを架橋 耐酸性 耐加水分解性 水槽の防水にも

概要

KÖSTER NB エラスティックは弾性と耐加水分解性を併せ持つ無機弾性防水材料で、躯体の動きに追随し水や紫外線の影響を受けません。特に不陸の悪い箇所や動きの大きいコンクリート躯体の防水に適しています。これまで難しかった脆弱な水槽や水路のジョイントなどの防水も可能で加水分解を起こさず、2mm までのクラックを動的に架橋します。タイル下地の防水においては躯体の防水のみならず、タイルの張付けも行うことができます。耐酸性 (PH4 まで) を有し、炭酸泉等の弱酸性泉の浴槽の躯体保護 / 防水にも適しています。

物性

弾性	耐加水分解性	耐 UV 性	通気性	湿った躯体
○	○	○	○	○

弾性 : 伸びる性質。特に屋上防水材料に必要な物性。
耐加水分解性 : 水槽等で常時水に接しても劣化しない性質。水勾配のない箇所で使用する場合にも必要な物性。
耐 UV 性 : 紫外線に晒されても劣化しない性質、屋外でトップコートなしで使用する場合も必要な物性。
通気性 : 空気や蒸気を透過させる性質。湿気を多く含む躯体に施工する場合に必須。
湿った躯体 : 水性の材料は湿った躯体に施工できます。水性でない場合は完全乾燥が必要になります。

データ

破断伸張度 : 50%
引張強度 : 0.8N/mm²
最低施工可能温度 : 2°C
クラック架橋 (2mm 厚) : 2mm
比重 : 1.30g/cm³



クラック架橋性

施工手順

- 1、施工する面の油分、埃、レタンス、塗装、サビ等接着に影響を与える物質を除去します。
- 2、吸い込みの強い躯体には 湿潤養生をするか、KÖSTER NB1 スラリーに KÖSTER SB ボンディングを混和したものを1kg/m² 塗布し最低 2 時間養生をします。

吸い込み防止 (配合) NB1 スラリー 25kg SB ボンディング 2kg 水 6L (使用量) 1kg/m² (養生時間) 最低 2 時間

- 3、NB エラスティックは2液性なので液体成分 (8kg) に粉体成分 (25kg) を加え充分攪拌しコテで施工します。粘度調整は 1 セット (合計 33kg) あたり最大 1L の水を加えて行います。1 回あたりの塗布量は最大 2kg/m² とし 2-3 回に分けて施工をします。動きの大きい箇所はメッシュを併用します。

(配合) 粉体成分 25kg 液体成分 8kg (粘度調整用水最大 1L)



①開口まわりのタイル、シール材を撤去 ②KÖSTER NB エラスティックで防水 ③タイル復旧 施工完了

開口まわりタイル下地防水施工手順

- 1、施工する開口まわりのタイル、シール材を撤去し、施工面を清掃します。
- 2、躯体及び調整モルタルの欠損を KÖSTER リペアモルタルスーパーライト等のポリマーセメントで補修します。
- 3、開口まわりの調整モルタルを完全に覆う範囲に KÖSTER NB エラスティックをコテで塗布します。
- 4、養生後、同じ要領で NB エラスティックを塗布しタイルを圧着します。



NB エラスティック
液体成分 (左) 8kg
粉体成分 (右) 25kg

主成分

ポルトランドセメントクリンカー、二酸化珪素、スチレンブタジエンコポリマー、ナトリウムシリコネート



カスター・ピーエヌ・ジャパン株式会社

〒245-0053 横浜市戸塚区上矢部町 2916
電話 : 045-443-5102 ファックス : 045-443-5145
e-mail: info@koster-japan.com <http://www.koster-japan.com>

(取り扱い)