

可塑剤を含まない SBR 系モルタル混和剤 通常のセメント系材料が柔軟な防水セメントに生まれ変わります
 空気量増大による圧縮強度の低下がなく引張強度、接着強度、耐凍害性を向上させます

概要

KÖSTER SB ボンディングは可塑剤を含まない SBR 系モルタル混和剤で、カルボキシル化スチレンブタジエンゴムが主原料。特殊消泡剤の配合により圧縮強度が低下せず、引張強度、接着強度が向上しクラックの発生を防止します。

用途

- 1、KÖSTER NB1 スラリーの混和剤として
- 2、セメント系材料全般の防水性、接着性向上を目的とした混和剤として

使用法

1、KÖSTER NB1 スラリーの混和剤として

NB1 スラリーと混和すると柔軟な無機防水膜が形成できます。（詳細は NB1 スラリーのページ参照）

	標準配合量	重量比
NB1 スラリー	25kg	100
水	6kg	24
SB ボンディング	2kg	8

2、モルタル/コンクリート混和剤として

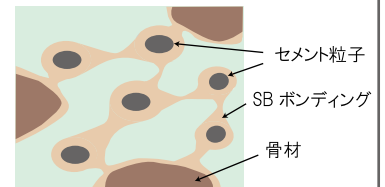
セメントに対する重量比 5 ~ 20%を混和します。薄い層ほど混和率を高めます。

	標準配合量	重量比
セメント + 砂 (1:2)	75kg	100
水	12.5kg	16.7
SB ボンディング	2.5kg	3.3

土間用防水モルタルの一例(セメント重量の10%混和)

SB ボンディングのラバーバンド効果

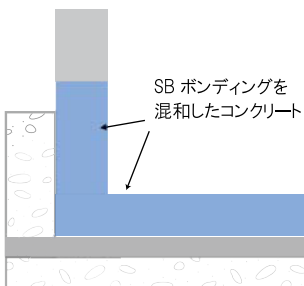
SBR がセメント粒子同士をゴムバンドのように繋ぎ、柔軟性を与えます。同時に骨材中の有害成分を不活性化させる働きもあります



	圧縮強度	引張強度
SB ボンディング混和	25N/mm ²	6.78N/mm ²
無処置	25N/mm ²	5.73N/mm ²

一般の補修用モルタルに SB ボンディングを混和して強度を測定。SB ボンディングの混和による圧縮強度の低下は見られず、引張強度のみが向上。

施工例



地下室のコンクリートに混和すると非常に防水性の高いコンクリートになります。セメント重量の 5%の SB ボンディングを加え、同量の水を減らします。

W/C	C	W	S	G	SB ボンディング
*55	318	159	833	979	16

単位量：kg/m³

*水+SBボンディングから算出

成分

スチレンブタジエンコポリマー、シロキサン、水



4L又は20L缶入り