

# BS 215

## Corrosiebescherming en hechtbrug

**quick-mix**  
Een merk van **sievert**



### PCC- en SPCC-corrosiebescherming en PCC-hechtbrug op minerale basis

conform EN 1504-7

- getest conform ZTV-ING, DAfStb Rili-SIB, DAfStb Rili IH en EN 1504-7
- voor een actieve corrosiebescherming van de wapening
- probleemloze verwerking ook op verticale oppervlakken en boven het hoofd



### TOEPASSINGEN

- corrosiebescherming voor betonstaal en andere metalen oppervlakken
- hechtbrug op beton en cementgebonden mortelondergronden voor BS 225
- aangebracht als hechtbrug in één laag, aangebracht als corrosiebescherming in twee lagen
- voor buiten en binnen

### EIGENSCHAPPEN

- niet-waterdoorlatend na uitharding
- verzepingsbestendig
- bestand tegen vorst en strooizout
- waterdampdiffusieopen
- vermindert het binnendringen van CO<sub>2</sub> en vocht

### ONDERGROND

- Voorbehandeling**
- Betonstaal blootleggen en door te stralen roestvrij maken tot op het blote metaal conform voorbereidingsgraad SA 2½ conform DIN EN ISO 12944-4.
  - Losse en hechttingsremmende delen zoals bv. cementmelk of verontreinigingen tot aan de dragende betonnen ondergrond verwijderen met geschikte ingrepen, bv. kogelstralen.
  - Een voldoende bestendigheid tegen afbreken is gemiddeld  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ , de laagste waarde is  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ .
  - Betonnen onderlaag/ondergrond tot en met capillaire verzadiging voorbevochtigen.

# BS 215

## Corrosiebescherming en hechtbrug

**quick-mix**  
Een merk van **sievert**



### VERWERKING

<b>Temperatuur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Niet verwerken en laten uitdrogen bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +5°C en wanneer er nachtvorst wordt verwacht alsook boven +35°C, bij rechtstreekse bezonning en/of sterke wind.</li></ul>
<b>Mengen / Voorbereiden</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ De opgegeven hoeveelheid water bij de technische gegevens in een schone en geschikte mengmachine (bv. dwangmenger) gieten. Droge mortel toevoegen en ca. 5 minuten mengen tot het mengsel homogeen is en vrij van klonters. Alternatief mechanische mixer gebruiken met max. 300 t/min. Mengsel kort laten rijpen.</li></ul>
<b>Toepassing</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Gebruik als corrosiebescherming:</b> Verse mortel met een penseel tweemaal volledig op het onroeste staal aanbrengen. De tweede laag volgt, als de eerste laag penseelbestendig is (na ca. 6 uur bij +20 °C).</li><li>■ <b>Toepassing als hechtbrug:</b> Verse mortel met harde borstel of harde bezem op de voorbevochtigde betonnen ondergrond volledig en tot diep in de poriën inborstelen. De daaropvolgende mortelcoating moet "vers op vers" gebeuren. Hiervoor moet ook het Technisch gegevensblad van quick-mix BS 225 reparatiemortel grof worden opgevolgd.</li></ul>
<b>Verwerkingstijd</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ minstens 45 minuten</li><li>■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.</li><li>■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.</li></ul>
<b>Drogen / Hardend</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Corrosiebescherming:</b> Wachttijd tot en met de 2<sup>e</sup> coating ca. 6 uur Wachttijd tot en met de mortelcoating ca. 6 uur</li><li>■ <b>Hechtbrug:</b> Bij onderbreking resp. uitharding moet de hechtbrug volledig verharden. Na overeenkomstige wachttijd proces herhalen.</li></ul>
<b>Gereedschapsreiniging</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.</li></ul>
<b>Opmerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Enkel de systeemcomponenten gebruiken die getest zijn in het betonreparatiesysteem en op elkaar afgestemd zijn: BS 215 corrosiebescherming en hechtbruggen; BS 225 reparatiemortel grof; BS 230 betonplamuur fijn; BS 310 betonfinish wit</li></ul>

### LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak

### OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

### VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik:  
Hechtbrug: ca. 2-4 kg/m<sup>2</sup>  
Corrosiebescherming (2-voudig): ca. 4-6 kg/m<sup>2</sup>
- opbrengst: ca. 12,5 l natte mortel per 25 kg/zak

# BS 215

## Corrosiebescherming en hechtbrug



### TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Granulatie</b>	0 – 0,2 mm
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	+5°C tot +35°C
<b>Verwerkingstijd</b>	≥ 45 minuten
<b>Verse ruwe dichtheid</b>	ca. 2,1 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Hechttreksterkte op beton</b>	≥ 1,5 MPa

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

### VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

<b>Veiligheid</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principeel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.</li><li>■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.</li></ul>
<b>GIS-CODE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)</li></ul>
<b>Verwijdering</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.</li><li>■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.</li><li>■ Uitgehard product verwijderen volgens de plaatselijke overheidsbepalingen. Niet in de riolering laten terechtkomen. Verwijderen van het uitgeharde product, zoals betonafval en betonslib. Afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus naargelang de herkomst: 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).</li></ul>

### ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.