

RAG Résidus de réaction alcaline sur les surfaces en béton Alkali-Aggregat-Reaktion - Reaktionsprodukte auf Betonoberflächen

Élimination des dépôts et des produits de réaction des surfaces en béton

Lors de la réaction entre le RAG et les fissures qui en résultent, les produits de réaction se déposent sous forme d'une couche dense à la surface du béton, dans la zone fissurée. Ils sont clairement visibles avec une teinte brunâtre et rougeâtre. Au fil du temps, les produits de réaction sèchent et peuvent être éliminés. (Perte d'eau)
Pendant la réaction, ces matériaux ne sont pas éliminables car ils sont visqueux. Ces couches sèches peuvent être facilement éliminées par sablage fin avec Calcite.



Parapet 5 ans après construction. (Extérieure)

Entfernen von Ausscheidungen und Reaktionsprodukten an Betonoberflächen

Während der Reaktion von RAG und den entstehenden Rissen scheiden sich die Reaktionsprodukte als dichte Schicht im Rissbereich an der Betonoberfläche ab. Sie sind gut sichtbar mit braun- und rötlichem Farbton. Mit der Zeit trocknen die Reaktionsprodukte aus (Verlust des Wassers) und können entfernt werden. Während der Reaktion können diese Materialien nicht entfernt werden, da sie zähflüssig sind. Durch Feinstrahlen z.B. mit Calcit können diese trockenen Schichten leicht entfernt werden.