

Hohlraumfreies Fugen verfüllen mit der Mischpumpe

PFT G 5 zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertig-

wänden.

# 8 Meter hohes Verfüllen mit der PFT G 5



Einen Beweis ihrer Flexibilität lieferte die Mischpumpe PFT G 5 bei einem außergewöhnlichen Einsatz in Queienfeld an der bayerischen Grenze zu Thüringen. Dort wurde eine neue Produktionshalle aus Betonfertigteilen errichtet. Alle notwendigen Wände und Decken konnten im Werk nach Zeichnungen vorgefertigt und auf der Baustelle sehr schnell verbaut, installiert oder montiert werden.

## Kraftschlüssiger Fugenverguss

Das Unternehmen IB Bodenschatz, Isolierbau & Fugentechnik aus Presseck erhielt den Auftrag, die montierten Betonfertigteile kraftschlüssig miteinander zu verbinden. Die verbliebenen Taschen zwischen den Betonfertigteilen mussten vergossen werden.

Als Verfüllmaterial setzte das Unternehmen IB Bodenschatz ein Material von der Firma Pagel Spezial-Beton GmbH aus Essen ein. Das 0 – 5 mm körnige Material wird zum kraftschlüssigen Fugenverguss beim Verbinden von Betonbauteilen empfohlen. Laut Material-Datenblatt muss die 25 kg Sackware nur mit 2,5 - 3 Liter Wasser angemischt und dann kann sofort verfüllt werden.

Da Handmischungen und das eimerweise Verfüllen der 8 Meter hohen Betontaschen

sehr zeitraubend und wirtschaftlich völlig unrentabel wären, strebte Firmeninhaber Erwin Bodenschatz eine maschinelle Lösung an.

PFT Baumaschinenhändler BIV Bau- und Industriergeräte Vertriebs GmbH aus Bindlach, Fachberater Mathias Fuchs, empfahl ihm eine Mischpumpe von PFT. Die Flexibilität, die die Mischpumpe PFT G 5 zusicherte, machte Herrn Bodenschatz neugierig: Heute verputzen, morgen vergießen, heute 8 Liter pro Minute, morgen 80 Liter – mit der richtigen Pumpenausrüstung kein Problem, versprach die PFT G 5. Das überzeugte!

## Einfacher Wechsel der Pumpeneinheit

Beim Einsatz mit dem Pagel Vergussmaterial musste an der Pumpeneinheit variiert werden. Aufgrund der bis zu 5 mm großen Körner im Material konnte kein wartungsfreier Stahlmantel-Stator verwendet werden. Des Weiteren sollte die Literleistung möglichst gering gehalten werden, damit der Mörtel in den 8 m hohen Betontaschen bis nach unten durchfallen kann. Wichtig war auch, dass der Verguss ohne Unterbrechung erfolgt, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.

Als passende Schneckenmantel-Ausrüstung

für dieses Vorhaben erwies sich ein PFT Stator D 4-3 mit Gummi-Mantel und Spannschelle. Die Spannschelle wurde nur minimal angezogen, dadurch konnte das Material über einen PFT Mörtelschlauch mit 35 mm Durchmesser und einer Gesamtlänge von 13,3 Meter in die Höhe gepumpt werden. So wurden die 10 x 10 cm Betontaschen schnell und vor allem zeitsparend ausgefüllt.

Ausgerüstet mit der passenden Schneckenpumpe förderte die PFT G 5 das Material problemlos in die Höhe.

