



PAGEL[®]
SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG



PAGEL[®] – ANWENDUNGS- UND VERARBEITUNGSHINWEISE

V1/50[®] PAGEL[®] – VERGUSS-MATERIALIEN

Vergussanwendungen bei hohen Anwendungs- und Baustellentemperaturen

Vergussanwendungen mit zementgebundenen Materialien bei hohen Anwendungstemperaturen sind nicht unkritisch.

Einerseits ist das Austrocknungsverhalten bei hohen Temperaturen sehr hoch, andererseits verkürzt sich die Verarbeitungszeit, je höher die Anwendungstemperaturen selbst sind. Dies gilt grundsätzlich auch für die angesprochenen **V1/50 PAGEL – VERGUSS-MATERIALIEN**.

Bei Vergussanwendungen und Witterungs- und Bauteiltemperaturen von bis zu + 40 °C ist bis auf eine Reduzierung der Verarbeitungszeit, die sich um 25 % absenken wird, Anwendung i.d.R. unproblematisch.

Grundsätzlich ist dann jedoch zwingend darauf zu achten, dass die Betonunterlagen sättigend über einen ausreichenden Zeitraum vorgesenkt werden. Keinesfalls darf auf trockenen oder saugenden Beton aufgegossen werden.

Nach dem Ansteifen der Mörteloberflächen ist – möglichst mit Wasser - eine ausreichende Nachbehandlung durchzuführen, die mindestens 3 Tage lang ohne Unterbrechungen praktiziert werden sollte.

Beim Anmischen des Vergussmörtels ist darauf zu achten, dass stehendes – heißes – Wasser aus aufgeheizten Leitungen erst abgelassen wird.

Abwendungs- bzw. Bauteiltemperaturen von 50 °C bis 60 °C sollten aber nur dann durchgeführt werden, wenn es sich um kleinere Flächen handelt, die möglichst schnell vergossen werden müssen. Bei entsprechenden hohen Anwendungstemperaturen ist die Gefahr sehr groß, dass die Mörtel zu schnell ansteifen, das Anmachwasser verloren geht und bedingt aus dem zu schnellen Austrocknungsverhalten Gefügestörungen und Risse entstehen.

Größere bzw. flächige Vergussanwendungen sollten möglichst in die Abend- bzw. Morgenstunden gelegt werden, wenn die allgemeinen Temperaturen niedriger sind.

Das Vergussmaterial sollte keinen Lagerungstemperaturen über 60 °C ausgesetzt werden, weil sich dadurch die technischen Materialeigenschaften ändern könnten.

Nach Aushärtung der **V1/50 PAGEL – VERGUSS-MATERIALIEN** ist eine dauerhafte Temperatur-Einwirkung von bis zu 200 °C bedingt aus betriebstechnischen Gründen unproblematisch.

PAGEL[®]

SPEZIAL - BETON GMBH & CO. KG
WOLFSBANKRING 9 · D-45355 Essen
TEL. +49 (0)201-6 85 04-0 · FAX +49 (0)201-6 85 04-31
INTERNET: WWW.PAGEL.COM · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM