



# Résistance au gel et aux sels de dé verglaçage

## Résistance absolue à l'action du gel et du sel de déneigement

L'un des principaux avantages des mortiers de jointoient pour pavés en résine synthétique par rapport aux mortiers de jointoient à base de ciment est leur résistance au gel. Les joints en ciment se fissurent par dilatation de l'eau sous l'effet du gel et finissent par se rompre dès que l'humidité ou l'eau pénètre dans le joint, par exemple par des fissures. En revanche, les mortiers pour joints de pavés à base de résine synthétique sont absolument résistants au gel. Nos rapports d'essai établis par des instituts indépendants de contrôle des matériaux prouvent que les surfaces de pavés et de dalles jointoyées avec nos systèmes sont absolument résistantes au gel, même en présence d'une base imperméable (effet capillaire). Conformément à la norme DIN 52104 partie 1, les tests correspondants avec alternance gel/dégel ont été passés avec brio. Il en est ressorti une résistance absolue au gel et au dégel, de sorte que les systèmes sont parfaitement adaptés au jointoient des pavés et dalles !

La raison de ce résultat réside dans le fait que nos systèmes de mortier pour joints de pavés présentent, en raison de leur composition, un grand nombre de cavités microscopiques qui garantissent non seulement une grande perméabilité à l'eau, mais offrent également un espace d'expansion suffisant pour la glace qui se forme sous l'effet du gel. Outre la résistance au gel de tous les mortiers de jointoiement pour pavés ROMEX®, prouvée par des laboratoires d'essai, l'expérience de plusieurs décennies sans dégâts dus au gel chez nos clients parle d'elle-même !

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Baustoffberatungszentrum - Rheinland -</b></p> <p>Chemnitz und Paderborn für Baustoffprüfung und Beratung<br/>Ingenieur- und Bauherkennungsamt (Bau-Ing. Chem.) Bau Schule</p> <p>Verband der Betriebe des Baustoff- und Bauwesenwesens e.V.</p> <p>Der Tag der offenen Tür ist eine Initiative des Deutschen Bauherrenverbandes (DBV) und seiner Betriebsverbände.</p> <p><b>KONTAKT:</b><br/>Düsseldorf: Tel. 0211 62 02 0000<br/>Chemnitz: Tel. 09131 60 0000<br/>Paderborn: Tel. 05231 8 00 0000</p> | <p><b>ROMEX® AG</b><br/>Wiesbadener Straße 17<br/>5501 Euskirchen</p> <p>beauftragt, ein eingeschlossenes Versuchsausmaß der Prüfung der Frostfestigkeit durchzuführen.</p> <p><b>1. AUFRAGERGEGENSTÄND</b></p> <p>Mit Datum vom 04.08.2004 wurden wir von dem Auftraggeber, der Firma</p> <p><b>ROMEX® AG</b><br/>Wiesbadener Straße 17<br/>5501 Euskirchen</p> <p>beauftragt, ein eingeschlossenes Versuchsausmaß der Prüfung der Frostfestigkeit durchzuführen.</p> <p><b>2. PROBEN; EINGANG</b></p> <p>Der zu untersuchende Prüfkörper wurde am 24.08.2004 von Hans Bert Meuter persönlich in das Institut eingegangen.</p> <p>Es handelt sich um einen oben offenen, annähernd abgerundet geplatteten und mit Stahlbewehrung versehenen Betonbelag. Die geometrische Abmessung beträgt 93,0 cm x 43,5 cm x 8,0 cm (l x a x t), die zu der prüfende Belag eingehoben werden ist. An der Linguee des Belagbogens war Sichtleiter zur Beobachtung der Höhe des Wasserstandes angebracht.</p> <p>Die Prüfung wird den nachstehend beschriebenen Versuchsausmaß auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betonbeschaffenheit, Dicke 20 cm</li> <li>• Betonverfestigungs- - Produkt HAUSLEER 40 x 40 cm Standardplatten, zugeschnitten auf Formate 20 x 20 cm, 20 x 40 cm und 20 x 80 cm, bestehend aus Faserbeton Fliesenplatte auf dem Betonbeschlag verklebt (Dicke der Körnersteine: 3 mm)</li> <li>• Verlegung des Plattenbelags (jeweils vier Platten) mit <b>ROMEX®</b> Plasterfugenmörtel, und zwar:       <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ROMPOL® DRX unisilgran</b><br/>Fugenbreite: 12 - 26 mm<br/>Fugenabstand: 30 - 100 mm</li> <li>- <b>ROMPOL® EAST neutral</b></li> </ul> </li> </ul> |
|--|---|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>Auftrag:</b></p> <p><b>Auftraggeber:</b></p> <p><b>Auftrag vom:</b></p> <p><b>Proben-Bezeichnung:</b></p>  | <p>Frost-Tausalz-Widerstands-Prüfung an Pfostenmördel mittels CDF - Verfahren</p> <p>ROMEX AG</p> <p>Wiedehoper Strasse 17<br/>53681 Euskirchen</p> <p>Aug 03</p> <p>Mörtelproben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Phänomengruppe: Pflossfug-Öffnungsöffn.</li> <li>*Bezeichnung: 1,2,3,4,5,6</li> <li>*Abmessungen: Pfloss 160x40/40 mm</li> <li>*Herstelltag: 28.08.2003</li> <li>*Übertrag: Aug 03</li> </ul> | <p><b>Beschreibung der Prüfung / Vorschriften:</b></p> <p>(1) Setzer, Fagerlund, Jansen, CDF - Test-Prüfverfahren des Frost-Tas- Widerstands von Beton RILEM Recommendation, Materials and Structures, Vol. 29, November 1996, pp 523-528<br/>(2) Thüringer Rundrufung „Straßen und Brückenbau“, Fachgebiet: Straßenbautechnik, Qualitätsicherung Nr. QG2000</p> |
|  |  | <p><b>Bau- Ing. Hasse</b><br/>Prüfsteinhersteller</p>  |
| <p><b>Für die Prüfung ist eine Sonder- und darf eine schriftliche Genehmigung der Beton- und Prüftechnik Böblingen nicht ausreichend vereinbart werden. Alle Prüfergebnisse basieren mit ausschließlich auf den im Bericht Zeugnis angeführten Prüfgegenständen.</b></p> |  |  |

N'hésitez pas à nous contacter  
sur nos rapports de contrôle



+49 (0) 2225 70954-20  
info@romex.de | [romex.de](http://romex.de)