

Die Schalungstechniker.

Faserbetonrohr 22mm mit 2 Faserbetontopfen 24mm

Art.-Nr.: 581905000 Art.-Nr.: 588922000

Prüfbericht

Wasserundurchlässigkeit PB 1.1/12-148-1 Ä





VMPA-anerkannte Betonprüfstelle VMPA-B-2003

MFPA Leipzig GmbH

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für Baustoffe, Bauprodukte und Bausysteme

> Geschäftsbereich I - Werkstoffe im Bauwesen Dipl.-Ing. Marko Orgass

Arbeitsgruppe 1.1 - Mineralische Baustoffe

Dipl.-Ing. M. Becker Telefon +49 (0) 341 - 6582-148 becker@mfpa-leipzig.de

Prüfbericht Nr. PB 1.1/12-148-1 Ä

Ersatz für PB 1.1/12-148-1 vom 05.06.2012 vom 06. Juni 2012 1. Ausfertigung

Gegenstand:

Prüfung der Wassereindringtiefe an angelieferten Betonprüfkörpern mit ein-

gebauten "FRANK-Faserbeton-Mauerstärken – MR 22", beidseitig verschlossen mit je zwei FB-Stöpsel ST220020 nach DIN EN 12390-8

Auftraggeber:

Max Frank GmbH & Co. KG

Mitterweg 1

94339 Leiblfing

Auftragsdatum:

10.05.2012

Zeichen Auftraggeber:

J. Schmidbauer

Probeneingang:

15.05.2012

Probennahme:

AG

Kennzeichnung:

A 1 bis A 3

Prüfdatum:

22.05. bis 25.05.2012

Bearbeiter:

Dipl.-Ing. M. Becker

Dieses Dokument besteht aus 3 Seiten 2 Anlagen.

Dieser Bericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung – auch auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFPA Leipzig GmbH. Als rechtsverbindliche Form gilt die deutsche Schriftform mit Originalunterschriften und Originalstempel des/der Zeichnungsberechtigten.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der MFPA Leipzig GmbH.



Durch die DAkkS GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren (in diesem Dokument mit * gekennzeichnet). Die Urkunde kann unter www.mfpaleipzig.de eingesehen werden.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH (MFPA Leipzig GmbH)

Sitz: Geschäftsführer: Handelsregister: USt-Id Nr.: Tel.: Hans-Weigel-Str. 2b – 04319 Leipzig/Germany Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn Amtsgericht Leipzig HRB 17719 DE 813200649 +49 (0) 341 - 6582-0 +49 (0) 341 - 6582-135



1 Vorbemerkungen

Die MFPA Leipzig GmbH erhielt den Auftrag, an einbetonierten "FRANK-Faserbeton-Mauerstärken – MR22" mit eingeklebten Faserbetonstöpseln/-konen (Kantenlänge 15 cm) die Wassereindringtiefe in Anlehnung nach DIN EN 12390-8 [1] zu prüfen. Abweichend von der Prüfvorschrift erfolgte die Prüfung an Verbundprüfkörpern. Die Proben lagerten bis zur Prüfung bei 20 °C unter Wasser.

2 Prüfergebnisse

2.1 Probenbezeichnung

Serie A:

A 1 bis A 3 beidseitig verschlossen mit je zwei FB-Stöpsel St220020,

eingeklebt mit dem "Repoxal-Zweikomponentenkleber"

Festigkeitsklasse:

C 20/25

Herstelldatum:

10.04.2012

Prüfdatum:

22.05.2012

Probenalter:

42 Tage

2.2 Wassereindringtiefe

Nach Beendigung der Prüfung wurden die Probekörper entlang der einbetonierten "FRANK-Faserbeton-Mauerstärken – MR22" gespalten. Die Prüfergebnisse sind in Tabelle 1 zusammengestellt. Die Darstellung der Wasserverteilung nach dem Aufspalten der Prüfkörper ist in Anlage 1 dargestellt. Die Anlage 2 enthält eine Dokumentation der Prüfkörper nach der Prüfung.

Tabelle 1: Serie A

Prüfkörper	Wassereindringtiefe [mm]		
1	30		
2	33		
3	26		

3 Literaturverzeichnis

[1] DIN EN 12390-3 "Prüfung von Festbeton – Wassereindringtiefe unter Druck"; Ausgabe 07/2009

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die beschriebenen Prüfgegenstände und nicht auf die Grundgesamtheit. Dieses Dokument ersetzt keinen Konformitäts- oder Verwendbarkeitsnachweis im Sinne der Bauordnungen (national/ europäisch).

Leipzig, den 06. Juni 201

Dipl.-Ing. M. Orgass Geschäftsbereichsleiter SAC 02 NB 0800 Arpeitsgruppenleiter

Anlagen:

Anlage 1 Prüfprotokolle der Wassereindringtiefe

Anlage 2 Dokumentation der Prüfkörper

Leipzig GmbH



Prüfprotokoll der Wassereindringtiefe

MFPA LEIPZIG GmbH PRÜFUNG DER WASSERUNDURCHLÄSSIGKEIT MFPA



Hans-Weigel-Str. 2b 04139 Leipzig Tel. 0341 / 6582145	VON BETON NACH DIN EN 12390-8				
Angaben des Auftraggebers					
[] Eignungsprüfung	[] Güteprüfung SollprüfalterTage				
Baustelle / Bauwerk					
Bauteil / Entnahmestelle					
Transportbetonwerk		·	T		
Betonsorten-Nr.:	Senc A				
Festigkeitsklasse	C 20125				
TB Lieferschein-Nr.:					
Probekörper - Herstelldatum	03.04.2.12				
Zul. Wassereindringtiefe (mm)					
Lagerung bis Einlieferung :	Tage in der Form bei °C und Tage im Wasser bei °C				
Footstaller and Jon Dollands II.					
Feststellungen der Prüfstelle					
Tag der Einlieferung	1505.612 angenommen von: Recker				
äußere Beschaffenheit	7.00				
nachträgliches Aufrauhen	nein				
Lagerung bis zur Prüfung	Resttage in Wasser bei 20 °C				
Probekörper-Kennzeichen	A1	AZ	A 3		
Beginn der Prüfung Datum	22.05,2012	22.05, 2012	22.05,7012		
Prüfalter bei Prüfbeginn Tage					
Abmessungen mm	150 x 150 x 150	150 x 150 x 150	150 × 150 × 150		
Darstellung der Wasserverteilung nach dem Aufspalten der Prüfkörper	75mm 75mm 75mm 75mm 70 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	70 60 50 40 20 10	70 60 50 40 20 10		
größte Eindringtiefe e, mm	30	33	26		
größter Wert e _w mm		33			
Bemerkungen :	(1	Leipzig GmbH	,		
Leinrig	75.05. 2012 Datum	SAC 02 NB 0800 Stem	ppel / Unterschrift		

080PZ1Z01-DEDE-0612



Dokumentation der Prüfkörper

(Bilder 1 bis 3)



Bild 1: Serie A "FRANK-Faserbeton-Mauerstärken – MR 22 verschlossen mit je zwei FB-Stöpsel St220020, Probe 1



Bild 2: Serie A "FRANK-Faserbeton-Mauerstärken – MR 22 verschlossen mit je zwei FB-Stöpsel St220020, Probe 2

Dokumentation der Prüfkörper

(Bilder 1 bis 3)

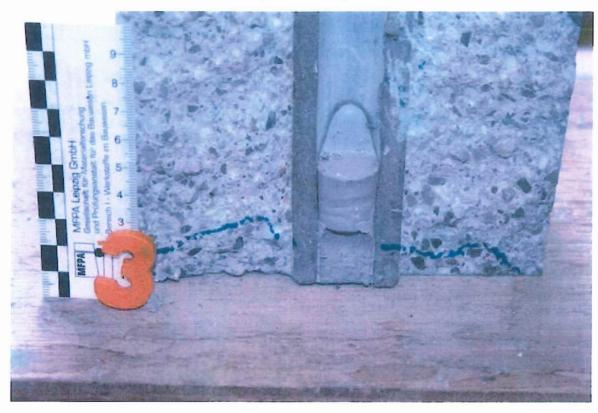


Bild 3: Serie A "FRANK-Faserbeton-Mauerstärken – MR 22 verschlossen mit je zwei FB-Stöpsel St220020, Probe 3