

Oberflächenverstärkung - Innerseal® hat mit 35,4% die Anforderungen (30%) weit übertroffen (bei minimaler Auftragung)



REPORT

Date: 2013-01-23 Reference: PX10759 B Page: 2 (2)
Translation:

3 Comments

- *1 The tested product INNERSEAL meets the requirements of EN 1504-2:2004 *Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 2: Surface protection systems for concrete.*

Nr	Property	Method	Result	SS-EN 1504-2, table 4	Requirements meets
4	Abrasion resistance ¹⁾	EN 5470-1	35,4 % *2	At least 30 % improvement in abrasion resistance in comparison with a untreated sample *3	Yes
8	Capillary absorption and permeability to water	EN 1062-3	0,09 kg/m ² h ^{0,5}	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}	Yes
14	Impact resistance ²⁾	EN ISO 6272-1	Class II	Class I: ≥4 Nm Class II: ≥10 Nm Class III: ≥20 Nm	Yes
15	Adhesion strength by pull-off test	EN 1542	2,4 N/mm ²	≥1,0 N/mm ² Horizontal without trafficking ≥ 1,5 N/mm ² Horizontal with trafficking	Yes
19	Depth of penetration ³⁾	EN 14630	17 mm	≥ 5 mm	Yes

- 1) Report KmpFX217237, 2012-08-27.
2) Report PX24296rev, 2012-06-01.
3) Report PX10759 C, 2012-07-12.

CBI Swedish Institute for Concrete Technology
Renovation

Performed by

Pavlos Ollandezos

Examined by

Katarina Malaga

Appendices

- 1 Test results
2 Report KmpFX217237
3 Report PX24296rev
4 Report FX206512

This is a translation from the Swedish original document. In the event of any dispute as to the content of the document, the Swedish text shall take precedence.

CBI Swedish Institute for Concrete Technology

part of the SP Group

*1 Übersetzung

Das geprüfte Produkt **Innerseal®** erfüllt die Anforderungen der

DIN EN 1504-2:2004
Produkte und Systeme

für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätskontrolle und Bewertung der Konformität -

Teil 2:
Oberflächenschutzsysteme für Beton.

*2 Übersetzung

Resultat: 35,4%

*3 Übersetzung

DIN EN 1504-2 Tabelle 4

Verbesserung der Abriebfestigkeit um mindestens 30 % im Vergleich zu einer unbehandelten Probe



Bevorzugungspflicht für umweltfreundl. Erzeugnisse (2021) - Innerseal® erfüllt alle Anforderungen



Rechtsgrundlage - Deutsches Gesetz

EU Bauproduktenverordnung 305/2011 DIN EN 1504-2 System 2+ CE und 1504-8 Zulassung in Verbindung mit Trinkwasser DIN EN 12873-2:2022