

PRÜFBERICHT

Nr. 22 000 9034 12

Auftraggeber

Remmers Baustofftechnik GmbH
Bernhard-Remmers-Straße 13
49624 Lönningen

Auftragsdatum: 11.01.2012
Eingang der Proben: 20.05.2011*
Datum der Prüfungen: bis 27.07.2011

Auftrag

Prüfung eines Silikondichtstoffs nach DIN 52452 Teil 1.

*Die Erstaussstellung des Prüfberichtes erfolgte unter der MPA – Bearbeitungsnummer 22 000 8853 11.

Produktbezeichnung

1 K Silikondichtstoff „MultiSil NUW“

Material der eingesetzten Prüfflächen

- Marmor
- Granit
- Schiefer

Beschreibung der Prüfungen / zugrunde liegenden Vorschriften

DIN 52452 Teil 1

Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen; Verträglichkeit der Dichtstoffe; Verträglichkeit mit anderen Baustoffen; Ausgabedatum: 1989-10

Für die Prüfung wurden Probekörper mit den Maßen (95x100) mm bzw. (80x150) mm eingereicht. Auf die Prüffläche (Maße: (85x100) mm bzw. (75x95) mm) wurde der Dichtstoff normgerecht aufgebracht.

Die Probekörper lagerten 4 Wochen (V4) im Normklima DIN 50014-23/50-2.

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die (den) oben bezeichnete(n) Proben/Prüfgegenstand. Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Prüfbericht umfasst 6 Seiten.

Nachfolgend wurden alle Probekörper inklusive der Vergleichsproben der Wechsellagerung (Zyklus 1) mit anschließender Freibewitterung unterzogen.

Nach der Beanspruchung wurden die Proben für die visuelle Begutachtung durchgeschnitten und der Dichtstoff von den Probekörpern entfernt.

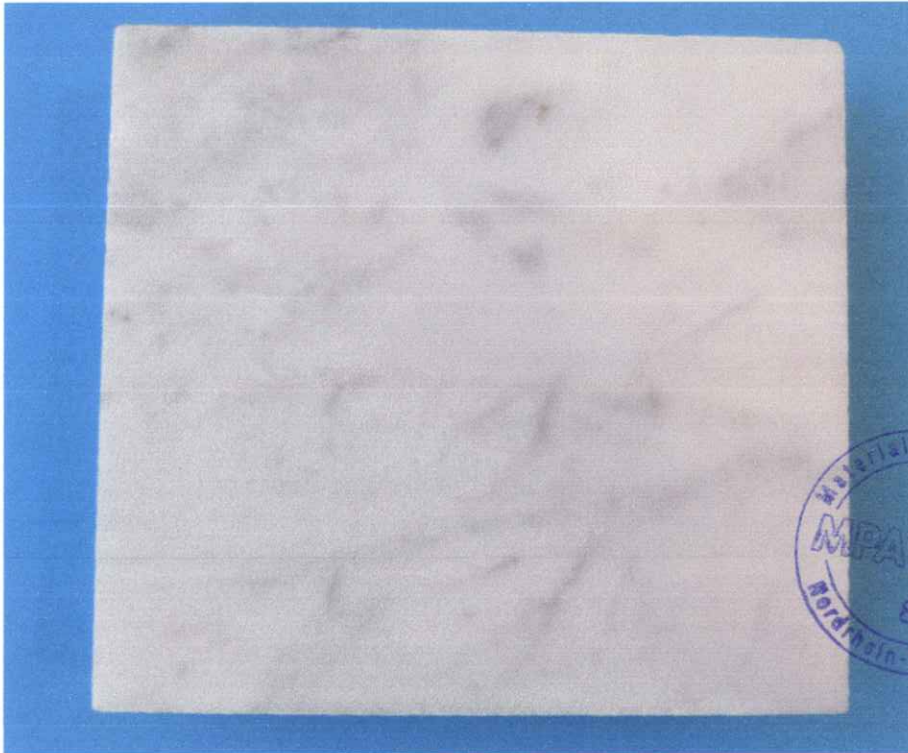
Ergebnisse

Visuelle Prüfungen

Eigenschaften	Marmor	Granit	Schiefer
Haftverhalten des Dichtstoffs	Keine eigenständige Ablösung	Keine eigenständige Ablösung	Keine eigenständige Ablösung
Abriss des Dichtstoffs	Kein Abriss erkennbar	Kein Abriss erkennbar	Leichter Abriss; wenig Rückstände des Dichtstoffs auf Probekörper verblieben
Verfärbungen	Keine	Keine	Keine
Oberflächenbeschaffenheit	Kaum verändert	Unverändert	Leicht rau
Klebrigkeitserscheinungen	Keine	Keine	Keine
Vergleichsprobe	Geringer Glanzverlust	Keine Veränderungen	Keine Veränderungen

Die visuelle Begutachtung der durchgeschnittenen Proben ergab ebenfalls keine Veränderungen.

Vergleichsprobe Marmor:



Maßstab 1:1

Probekörper Marmor:



Maßstab 1:1

Vergleichsprobe Granit:



Maßstab 1:1

Probekörper Granit:



Maßstab 1:1

Vergleichsprobe Schiefer:

Probekörper Schiefer:



Maßstab 1:1



Maßstab 1:1



Zusammenfassung

Die Verträglichkeit des Silikondichtstoffs „MultiSil NUW“ mit den eingereichten Probekörpern ist im Sinne der durchgeführten Prüfung nach DIN 52452 Teil 1 gegeben.

Dortmund, 23. Januar 2012

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Jessen

