

## **Metasiel®** **Beton – Stein - Holz**

Wasserdichte Untergründe durch Wasserglas mit dem einmaligen Synergist und die dadurch erfolgende Stabilisierung der Kristallisation

### **Anwendungsbeispiele**

Herausgeber und Bezugsquelle:



Needseal UG (haftungsbeschränkt)  
Hagenstraße 10; D-34434 Borgentreich  
[www.needseal.com](http://www.needseal.com)

Stand: Juli 2015

## Anwendungen der 1930 er bis 1960 er Jahre

Die Anwendung des (heute) Metasiel genannten Systems für die Stabilisierung von Beton wurde nach seiner Entwicklung sowohl in Deutschland als auch in den USA verwendet. Ein wesentlicher Einsatzbereich waren Infrastrukturbauten.



Autobahnen



Wasserkraftwerke (z. B. Parker Dam)



Militärbauten (Docks für U-Boote)

Metasiel® - ein Produkt der Needseal UG (haftungsbeschränkt)

Weitere Einsatzgebiete waren Industriebauten und Hotels, aber auch Freizeitparks.



Firestone Tire and Rubber



Hotel in New York



Disneyland



Marineland

## Beispiele aus den 1970 er und 1980 er Jahren

Auch in den Jahren nach 1970 wurde weiter Bauwerke unter Nutzung der Metasiel Technologie erreicht. Es waren anspruchsvolle bautechnische Aufgaben, wie Sportstätten, Industrieanlagen und Kraftwerke.



Eisschnelllaufhalle Olympiade 1988



Brauerei



Disneyworld



Palo Verde Kernkraftwerk

## Beispiele von 1990 bis 2010



Schisprungschanze Olympiade 1994



Schwimmbad in Schule



Theaterbau



New Boston Convention Center

## Referenzen aus Deutschland

Während in den USA der Schwerpunkt des Einsatzes von Metasiel auf dem Neubau lag, kam Metasiel in Deutschland seit 1989 ganz überwiegend in der Sanierung von Bauwerken zum Zuge.

Nachfolgend eine Reihe von Einsatzbeispielen:

Allgemeine Baugenossenschaft Wuppertal, Kellertrockenlegung, Schwerinstr. 7

## Metasiel® - ein Produkt der Needseal UG (haftungsbeschränkt)

Allgemeine Baugenossenschaft Wuppertal, Kellertrockenlegung, Schwerinstr. 18  
(Schornstein)

Allgemeine Baugenossenschaft Wuppertal, Kellertrockenlegung, Schwerinstr.  
Doppelgarage

Allgemeine Baugenossenschaft Wuppertal, Kellertrockenlegung, Zietenstr. 6 Kellersohle

Wuppertaler Spar und Bauverein, Kellertrockenlegung, Remscheider Str. 34

Bayerische Städtebau München, Kellertrockenlegung, Mauerkirchstr. 40

Bernhard Brand Lingen, Fassadenversiegelung 6 Familienhaus, Heinrich Schniersstr.

Deutsche Industriebau AG, Büro Frankfurt, Fliesenversiegelung Badezimmer

Deutsche Industriebau AG, Büro Berlin, 1600 qm Industriebodenversiegelung  
Logistikhalle, Gauligstr., Berlin

Allgemeine Baugenossenschaft Wuppertal, Kellertrockenlegung, Tannenstr. 89

Axar Immobilienverwaltung, Lingen, Kellertrockenlegung, Krusestr. 12 b

Anneliese Fabry, Mönchengladbach, Kellertrockenlegung, Staufenstr. 21

Allgemeine Baugenossenschaft Wuppertal, Kellersohlenabdichtung, Etzelstr. 11

Fam. Nennen, Lingen, Kellertrockenlegung, Krusestr. 9

Frau Elfers, Lingen, Rohrleitungsdurchbruch abgedichtet, Krusestr.15

Deutsche Industriebau AG, Büro Schortens, Kellersohlenabdichtung, Olympia Str.1,  
Geb.7 8

Herr Schmidt, Syke, Kellertrockenlegung, Raiffeisenstr. 2

Nadja Brunemeier, Berlin, Kellertrockenlegung Parkstr. 47, Bad Salzuflen

Nadja Brunemeier, Berlin, Kellertrockenlegung Parkstr. 49, Bad Salzuflen

Nadja Brunemeier, Berlin, Kellertrockenlegung Parkstr. 51, Bad Salzuflen

Hausverwaltung Thier GmbH, Kellertrockenlegung, Friedrich-Ebert-Str. 121 Münster

Hausverwaltung Hochkirchen, Köln, Kellertrockenlegung, Nettersheimer Weg 6, Hürth

Axar Immobilienverwaltung, Terrassenhaus Nennen, Neue Str. 2, Lingen

Hausverwaltung Thier GmbH, Kellertrockenlegung, Schiffarther Damm 108, Münster

Hank Winjen, Kellertrockenlegung, Gildehauser Str. 24, Bad Bentheim

Ulrike Nett, Kellertrockenlegung, August Dörner Ring 5, Grafschaft

Giesela Booß, Kellertrockenlegung, Rheindürkheimer Str. 21, Worms

Allianz Versicherung, Schachttrocknung, Schule, zum Roten Berge 25, Münster

Marc Bronzel, Industriebodenversiegelung Tiefgarage, Siek

Hausverwaltung Thier GmbH, Fassadenversiegelung, Feldstr. 21 Nordwalde

Metasiel® - ein Produkt der Needseal UG (haftungsbeschränkt)

Vermögens- und Verwaltungs- GmbH & Co.KG Linnemann, Kellertrockenlegung,  
Rathausplatz, Lingen

Axar Immobilienverwaltung, Kellertrockenlegung, Robert- Koch- Str. 21, Meppen

Vermögens- und Verwaltungs- GmbH & Co.KG Linnemann, Fassadenversiegelung,  
Rathausplatz, Lingen

Parkhotel Meppen, Holzterrassenversiegelung, Lilienstr. 21, Meppen

Axar Immobilienverwaltung, Fassadenversiegelung, Am Heimathaus 3, Lingen

Firma Harald Hustedt, Fassadenversiegelung geg. Graffiti, Gewerkschaftshaus Bremen,  
Bahnhofplatz 22-28, Bremen

Axar Immobilienverwaltung, Fassadenversiegelung, Robert- Koch- Str. 21, Meppen

Architekten Lebioda und Sadowski Berlin, Fassadenversiegelung Naturstein, Deutsches  
Gewerkschaftshaus ( Jugendbildungswerk ) Am Homberg 43, Hattingen

Architekten Lebioda und Sadowski Berlin, Kellertrockenlegung, Deutsches  
Gewerkschaftshaus ( Jugendbildungswerk ) Am Homberg 43, Hattingen

Architekten Lebioda und Sadowski Berlin, Kellerschachttrocknung, Deutsches  
Gewerkschaftshaus ( Jugendbildungswerk ) Am Homberg 43, Hattingen

HPH GmbH Düsseldorf, Wandtrockenlegung Sonnenapotheke, Pionierstr. 48,  
Düsseldorf