

SPEZIALABDICHTUNG AQUASTOPP



Problem: Wie dichte ich einen Keller nachträglich von der Innenseite dauerhaft gegen von außen drückendes Wasser ab?

Lösung: **AQUASTOPP**

- ✓ nasse Keller
- ✓ Wassereinträge
- ✓ schlechtes Raumklima
- ✓ fließendes, drückendes Wasser
- ✓ Schimmelpilz, Salzausblühungen

VORBEREITUNG

VERARBEITUNG/ARBEITSSCHRITTE

Prima Klima im Keller!

Eine optimale Ausnutzung aller Raumreserven ist wohl heute aufgrund steigender Baukosten und Grundstückpreise wichtiger als je zuvor. Gut geplante Keller in Einfamilienhäusern ermöglichen wohnraumähnliche Nutzung z. B. als Arbeitszimmer, Hobby- und Partyraum, Spielflächen, Zimmer für die Heranwachsenden, Sauna u. v. m.

Moderne Baustoffe und Bauelemente sorgen für Abdichtung, Trockenheit, Wärmedämmung, Luft und Licht. So werden im Basisgeschoß Behaglichkeit und gutes Raumklima geschaffen.

Doch was tun, wenn durch von außen drückendes Wasser entstehende Feuchtigkeit diese Behaglichkeit stört und ein Wärme- und Feuchteschutz nicht mehr sichergestellt ist?

Die Gefahr von Infektionen und gesundheitlichen Schäden steigt enorm. Häufige Ursache hierfür ist eine beschädigte, gerissene oder gar nicht vorhandene Außenabdichtung. Sicherlich kann man diese erneuern oder nachträglich ergänzen. Dieses Vorhaben scheitert jedoch oft am enormen Aufwand und den damit verbundenen hohen Kosten für das Freilegen der Kelleraußenwand oder den baulichen Gegebenheiten.

Das Spezialabdichtungssystem **AQUASTOPP** bietet hier eine effektive Systemlösung für die schnelle, sichere und dauerhafte Innenabdichtung – und das in maximal 5 Arbeitsschritten:

Vorbereitung

1. Stoppen von Wassereinbrüchen mit HEY'DI Puder-Ex:
Zur Abdichtung von fließendem Wasser vor der Flächenabdichtung mit dem Spezialabdichtungssystem Aquastopp die Leckagen mit HEY'DI Puder-Ex stoppen.

...und das in wenigen Sekunden!



Verarbeitung/Arbeitsschritte

2. Spezialschlämme

Spezialschlämme zu einer plastischen Konsistenz anrühren. Spezialschlämme auf satt vorgemästen Untergrund mit einer Bürste oder Quaste aufbringen.

3. Puder-Ex

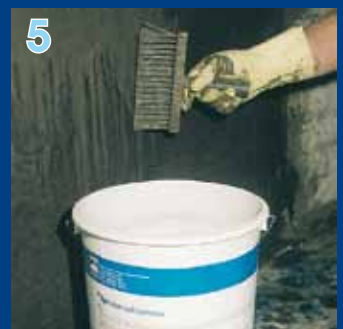
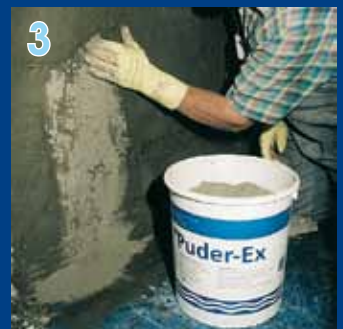
In die frische Schlämme sofort Puder-Ex mit der flachen Hand auftragen und kräftig in den Untergrund einreiben.

4. Isolier-Flüssig

Nachdem die Spezialschlämme mit Puder-Ex trocken-gerieben wurde, wird Isolier-Flüssig mit Pinsel oder Quast aufgestrichen.

5. Spezialschlämme

Frisch in frisch eine weitere Schicht Spezialschlämme mit dem Quast aufstreichen. Ca. 15 Minuten warten, damit die vorherige Schicht abbinden kann. Danach eine weitere Schicht Spezialschlämme aufbringen.



Komplett-Information über die hier aufgeführten Produkte entnehmen Sie bitte unseren Technischen Merkblättern.



Spezialabdichtung Aquastopp

Zur Herstellung einer nachträglichen Abdichtung kleiner und großer Flächen auf der Innenseite gegen von außen drückendes Wasser.

Systemkomponenten: Pulver-Ex, Spezialschlämme, Isolier-Flüssig, Spritzbewurf, Sanierputze

Einsatzgebiete: Keller, Schächte, Tunnel, Tiefgaragen, Wasserbehälter, Kanalisationen etc.

- für erd- und wasserüberdeckte Bauwerke
- keine Grundwasserabsenkung erforderlich
- bei fließendem, drückendem Wasser anwendbar
- stoppt Wassereinträge sekundenschnell
- mit amtlichen Prüfzeugnis

Aquastopp mit System – schnell, effektiv, sicher

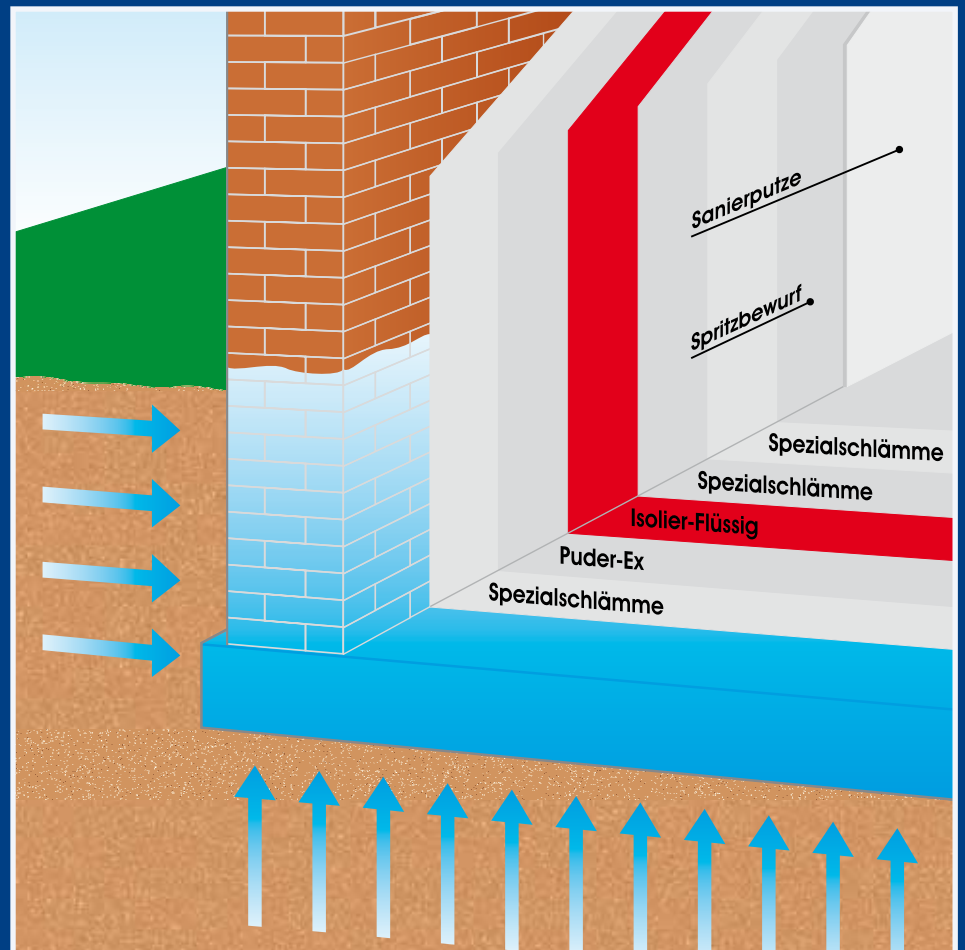
Pulver-Ex: Hochreaktiver Schnellfestiger auf Basis von Spezialzementen. Stoppt Wassereinträge sekundenschnell.

Spezialschlämme: Hydraulisch abbinde Schlämme auf Basis von Spezialzementen. Bereitet den Untergrund vor.

Isolier-Flüssig: Lösemittelfreies Verkeilungsmittel. Sorgt für sichere Verankerung und verstopft die im Untergrund befindlichen Kapillaren.

Spritzbewurf: Polymervergüteter Vorspritzmörtel. Erstellt einen haftfähigen und festen Putzträger auch auf schwierigen Untergründen.

Sanierputze: Atmungsaktive, wasserabweisende Sanierputze mit guter bis extremer Dampfdurchlässigkeit. Für feine und glatte Oberflächen.



Puder-Ex

Eigenschaften: Hochreaktiver Schnellfestiger auf Basis von Spezialzementen.

Stoppt Wassereinbrüche in Sekunden!

Verfestigt sofort die Spezialschlämme und bildet eine undurchdringliche Sperrschicht. Zur Abdichtung von Leckagen in Kellerbauten, Tiefgaragen, Tunnel, Kanalisationen, etc. und überall dort, wo eine Abdichtung von außen nicht möglich ist.

Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C

Verbrauch: Im Spezialabdichtungssystem: ca. 1,5 kg/m², bei Wassereinbrüchen: nach Bedarf

Giscode ZP1

Lieferform: 1-kg-Kunststoffdose, 5-kg- und 15-kg-Kunststoffeimer

Vorbereitung

Stoppen von Wassereinbrüchen mit Puder-Ex: Für die Abdichtung einer Leckstelle wird eine Handvoll Puder-Ex ähnlich einem Schneeball trocken zu einem festen Klumpen zusammengepresst. Dieser wird nach der Formung sehr schnell und mit entsprechendem Druck solange in die Wassereinbruchsstelle gepresst, bis das Wasser gestoppt ist.

Bei sehr starkem Wasserdruck oder größerem Wasserstrahl Puder-Ex mit Wasser schnell zu einer dicken Paste anrühren und schnell als Pfropfen zum Verschluss des Wassereinbruchs verwenden.

Untergrundanforderungen: Bei Porenbeton, Sandstein und Granit ist eine tragfähige Schicht aus HEY'DI Traß- und Natursteinmörtel zu erstellen.

Spezialschlämme

Eigenschaften: Mineralische Schlämme auf Basis von Spezialzementen. Als erste Abdichtungsschicht und Untergrundvorbereitung im Spezialabdichtungssystem. Abschließend zweimal als Versiegelung und Untergrund für Putz- und Mörtelschichten aufbringen.

Erstarrungsende: 7 - 21 Minuten

Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C

Begehbarkeit: nach 1 Tag

Belastbarkeit: nach 3 Tagen

Druckfestigkeit: ca. 35 N/mm²

Verbrauch: pro Schicht ca. 0,5 kg/m²

Giscode ZP1

Lieferform: 5-kg- und 15-kg-Kunststoffeimer

Verarbeitung/Arbeitsschritte

1. Spezialschlämme: Schlämme zu einer plastischen Konsistenz anrühren. Das Mischungsverhältnis beträgt ca. 2,5 Gewichtsanteile Spezialschlämme mit 1 Teil Wasser. Spezialschlämme auf saft vorgewässerten und tragfähigen Untergrund mit Bürste oder Quaste auftragen.

2. Puder-Ex: In die frische Schlämme sofort Puder-Ex mit der flachen Hand auftragen und kräftig in den Untergrund einreiben.

3. Isolier-Flüssig: Nachdem die Spezialschlämme mit Puder-Ex trocken gerieben wurde, wird Isolier-Flüssig mit Pinsel oder Quast aufgestrichen.

4. Spezialschlämme: Frisch in frisch eine weitere Schicht Spezialschlämme mit Bürste oder Quast auftragen.

5. Spezialschlämme: Ca. 15 Minuten warten, damit die vorherige Schicht abbinden kann. Danach eine weitere Schicht Spezialschlämme aufbringen. Die Gesamtdicke des abgebundenen Spezialabdichtungssystems sollte nach dem letzten Arbeitsgang nicht mehr als 3 mm betragen.

Isolier-Flüssig

Eigenschaften: Lösemittelfreies Verkeselungsmittel. Bewirkt die nachhaltige Abdichtung und sichere Verankerung von AQUASTOPP im Untergrund durch Bauwerksverkeselung. Schließt zusätzlich die im Untergrund befindlichen Kapillaren.

Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C

Verbrauch: ca. 0,5 kg/m²

Lieferform: 5-kg- und 10-kg-Kunststoffkanister

Folgearbeiten

Reinigung: Werkzeuge und verunreinigte Stellen sofort mit Wasser abwaschen. Ausgetrocknete Rückstände können mit HEY'DI Kalklöser entfernt werden.

AQUASTOPP kann nach etwa 24 Stunden überarbeitet werden.

Hierzu über eine Haftbrücke aus HEY'DI Spritzbewurf WTA die abgedichtete Wandfläche mit HEY'DI Sanierputz verputzen.

Bodenflächen sind zum Schutz mit einem Estrich zu versehen.

Arbeitsschutz: Bei jedem Arbeitsgang sind profillose Handschuhe zu tragen.

Komplett-Information über die hier aufgeführten Produkte entnehmen Sie bitte unseren Technischen Merkblättern.

Niederlassung: D-26639 Wiesmoor · Telefon 04944 · 92030 Telefax 04944 · 920322