

Weisse Wanne System RASCOR



Weisse Wanne

Das System



Bei einer Weissen Wanne übernimmt der Beton neben der tragenden auch eine abdichtende Funktion.

GESCHICHTLICHE ENTWICKLUNG DER WEISSEN WANNE

Bauwerke aus wasserundurchlässigem Beton sind keine Erfindung der Neuzeit, wurden doch schon in der Antike Aquädukte, Bäder und Wasserbehälter als Weisse Wannen hergestellt. Einige davon sind noch heute voll funktionstüchtig.

Aufbauend auf den Erkenntnissen der damaligen Baumeister, wurden die Produkte und Systeme immer weiterentwickelt, so dass wir heute gerne von unbegrenzten Möglichkeiten sprechen. In der Praxis ist es jedoch leider oft so, dass wir trotz allen uns zur Verfügung stehenden technischen Neuerungen, die Qualität und die Dauerhaftigkeit der antiken Bauwerke nicht erreichen.

Häufigste Ursache dafür ist zu spät beginnende oder manchmal gar fehlende Planung des Abdichtungskonzeptes.

GEWÄHRLEISTUNG VON RASCOR

Unsere Partner erhalten Gesamtlösungen, beginnend bei der Planung über die Ausführung bis hin zur Dichtigkeitsgarantie von bis zu 10 Jahren.

ANWENDUNGSGEBIET

Die "Weisse Wanne System RASCOR" ist eine individuell angepasste und massgeschneiderte Lösung. Sie wird im Wohnbau, Gewerbebau, Industriebau, für Abwasserreinigungsanlagen, Kehrichtverbrennungsanlagen, Chemische Industrie, Trinkwasserbehälter, etc. angewendet.



VORTEILE "WEISSE WANNE SYSTEM RASCOR"

Je früher unsere Spezialisten zur Planung beigezogen werden, desto besser können alle Vorteile, die das System bietet, ausgenutzt werden, und das sind:

- Witterungsunabhängiges System
- Bauzeitverkürzungen möglich
- Gesamtgewährleistung für ein wasserundurchlässiges Bauwerk von bis zu 10 Jahren
- Festpreise für die Gesamtleistung
- Kein schachbrettartiges Betonieren oder Anordnen von Schwindgassen
- Projektänderungen sind machbar, ohne dass negative Folgen auf Kosten oder Gewährleistung entstehen
- Ganzheitliche Abdichtungskonzepte von der Planung bis zur Gewährleistung aus einer Hand
- Umsetzen jahrzehntelanger Entwicklungen und Erfahrungen
- Professionelle Lösungen für noch so komplexe Abdichtungsaufgaben
- Keine objektseitigen Anpassungen oder Zusatzleistungen für das Abdichtungssystem

Weisse Wanne

Unser Konzept

PLANUNG

Um erfolgreich ein Weisse-Wanne-Konzept realisieren zu können, müssen die drei wesentlichen Bestandteile einer Weissen Wanne, namentlich Beton, Fugen/Durchdringungen und Konstruktion, aufeinander abgestimmt werden.

Bevor mit der Planung begonnen werden kann, muss durch die Bauherrschaft unmissverständlich vorgegeben werden, in welchen Bereichen welche Dichtigkeitsklasse gefordert wird.

Erst wenn die Anforderungen an das Abdichtungskonzept

definiert sind, kann unter Berücksichtigung der Baugrundtragfähigkeit, der Grund- oder Hangwasserverhältnisse, der Objektgeometrie, des Bauprogramms und diverser weiterer Aspekte ein Gesamtkonzept geplant und berechnet werden.

Als Spezialisten können wir Ihnen in allen Fällen die optimale Lösung berechnen und aufzeigen. Zu unseren umfassenden Angeboten gehören auch CAD-gezeichnete Ausführungspläne.

Dichtigkeitsgarantie bis zu 10 Jahren ohne Kompromisse!



BETONQUALITÄT

Für die Dichtigkeit eines Betonbauwerks ist die Betonqualität von zentraler Bedeutung. Daher muss die Wahl des Betons und dessen Verarbeitung mit äusserster Sorgfalt erfolgen. Es ist zu empfehlen, einen Beton nach Eigenschaften mit tiefen Druckfestigkeiten und hohen Wasser-Eindringwiderständen zu verwenden, z.B. einen NPK-B-Beton mit einer Wassereindringtiefe $e_w \leq 50$ mm, gemäss EN 12 390-8.



FUGENABDICHTUNGEN

Fugen können mit RASCOTec Injektionskanal wetterunabhängig abgedichtet werden. Aufwendige Untergrundvorbehandlungen entfallen, da das RASCOflex Acrylat-Injektionsgut keine Flankenhaftung erfordert. Dabei macht es keinen Unterschied, ob eine glatte oder eine raue Oberfläche vorliegt.



SOLLRISSFUGEN

Durch den Einsatz von RASCOTec Sollriss wird das Betonieren von unbeschränkt grossen Betonieretappen (mit kontrollierter Rissbildung an den gewünschten Stellen) ermöglicht. Ihr Vorteil daraus ist eine mögliche Bewehrungsreduktion und Bauzeitverkürzung!



DURCHDRINGUNGEN

Durchdringungen werden, unabhängig von ihrer Form und Grösse oder vom Material, mit RASCOTec Manschetten auf einfache Weise zuverlässig und dauerhaft abgedichtet.

INJEKTIONEN

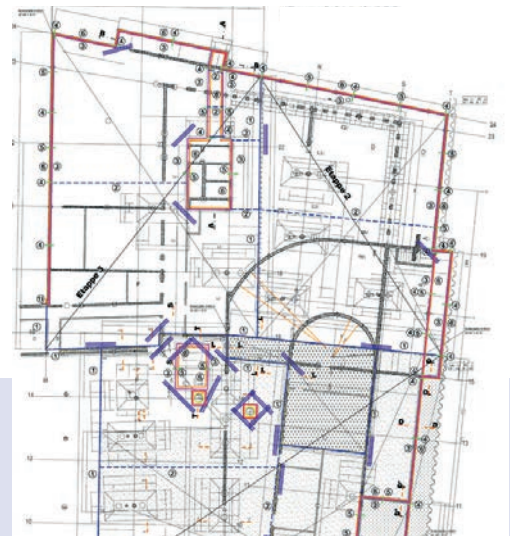
Sowohl die von uns eingesetzten Injektionsmaterialien wie auch die zur Verpressung eingesetzten Maschinen sind Eigenentwicklungen, die sich seit fünf Jahrzehnten im täglichen Einsatz auf Baustellen bewährt haben und kontinuierlich weiterentwickelt werden.

Weisse Wanne

Die Ausführung

AUSFÜHRUNG

Nach Abschluss der Planung und der Ausarbeitung der Detaillösungen sorgen unsere Ausführungsspezialisten vor Ort dafür, dass die von uns festgelegten Massnahmen fachlich einwandfrei und termingerecht umgesetzt werden.

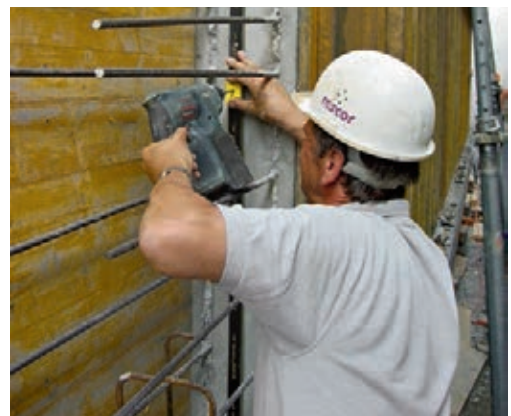


Qualitätsbestreben und Optimierungen sind unsere steten Begleiter in der täglichen Arbeit.

KOMPETENZ UND QUALITÄT

Damit eine kontinuierliche Qualität gewährleistet ist, werden unsere Mitarbeiter regelmässig geschult und weitergebildet.

Unsere erfahrenen Mitarbeiter setzen sich für eine saubere und zuverlässige Arbeitsausführung mit fachmännischem und kompetentem Wissen ein. Das garantiert eine gute Arbeitsqualität von Grund auf.



ÜBERWACHUNG

Die Qualitätssicherung ist ein wesentlicher Bestandteil, um die vereinbarte Ausführungsqualität zu garantieren. Erst mit der Bauabnahme und dem Beginn der Gewährleistung endet die Aufgabe.

Unsere Spezialisten überwachen auch die Leistungen von Arbeiten, welche von Fremdfirmen erbracht werden, wie die Betonbringung, die Frischbetonkontrolle sowie die Nachbehandlung des Betons.



NACHBEHANDLUNG

Die Nachbehandlung ist ein äusserst wichtiger Bestandteil. Die vorgegebenen Ausschal- und Nachbehandlungsfristen sind unter allen Umständen einzuhalten. Temperatur, Sonneneinstrahlung und Windverhältnisse haben hier eine besondere Bedeutung. Denn ohne eine angemessene, die Umstände berücksichtigende Nachbehandlung, kann die geforderte Qualität nicht erfüllt werden. Die Norm SIA 262 (2013) ist unbedingt einzuhalten.

Rascor International AG
Gewerbstrasse 4
CH-8162 Steinmaur
Schweiz
Telefon: +41 (0)44 857 11 11
Telefax: +41 (0)44 857 11 00
info@rascor.com
www.rascor.com