

CR 90

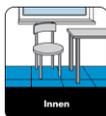
CRYSTALISER

KRISTALLISIERENDE ABDICHTUNG

Zementgebundene Abdichtung zur Bauwerks- und Bauteilabdichtung

EIGENSCHAFTEN

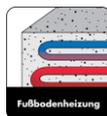
- ▶ Abdichtung durch Kristallisation
- ▶ Rissüberbrückend (bis zu 0,4mm)
- ▶ Zum Abdichten auf der dem Wasser zugewandten und abgewandten Seite
- ▶ Wasserdicht und frostbeständig, für innen und außen
- ▶ Kompatibel mit Abdichtungsband
- ▶ Zum Abdichten von Kellern, Feuchträumen und Stützmauern, Trinkwasserbehältern, etc.
- ▶ Streich- und spachtelbar



Innen



für Wand und Boden



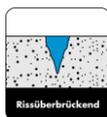
Fußbodenheizung



best. emissionsnorm



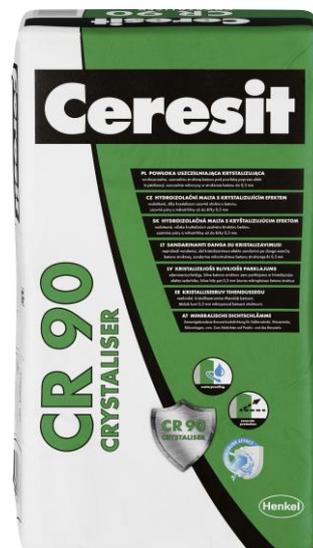
Feuchträume



Rissüberbrückend



made of
50%
RECYCLED PLASTIC



EINSATZBEREICH

Ceresit CR 90 ist eine Bauwerksabdichtung, die auf tragfähigen mineralischen Untergründen verwendet werden kann. Ceresit CR 90 wird zur Abdichtung von Stützmauern, unterirdischen Bauteilen von Gebäuden wie z.B. Kellerwände, Kläranlagen, Wassertanks (einschließlich Trinkwassertanks) mit einer Wassertiefe bis zu 15 m, Löschwassertanks und kleine monolithische Schwimmbecken bis zu 20 m² verwendet. CR 90 wird zur Abdichtung von Beton und Stahlbeton, vollfugig hergestelltes Mauerwerk und mineralischen Putzen verwendet. Es kann sowohl zum Abdichten der dem Wasser zugewandten Seite (bis zu 15 m) als auch der dem Wasser abgewandten Seite (bis zu 5 m) des Bauwerks verwendet werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

CR 90 haftet auf allen tragfähigen, festen und sauberen mineralischen Oberflächen, die frei von trennenden Substanzen sind (wie Fett, Bitumen, Staub) sind. Z.B.
– Beton mit mindestens Festigkeitsklasse 12/15 (mind. 3 Monate alt),
– mineralischen Putzen (Zement, Zement-Kalk) mit einer Dicke von >10 mm und Zementstrichen (Festigkeit >12

MPa, mind. 28 Tage alt),
– Vollfugig hergestelltes Mauerwerk mit einer Festigkeit von >6 MPa (mind. 3 Monate alt)

Die Oberflächen müssen glatt, saugfähig und porös sowie ausreichend ebenflächig und frei von durchgehenden Rissen sein. Korrodierte Fugen sind bis zu einer Tiefe von 2 cm freizulegen und mit Zementmörtel zu füllen. Tiefe Löcher und unebene Untergründe sollten ebenfalls mit Zementmörtel oder Beton ausgebessert werden. CR 90 erfordert das Vornässen des Untergrundes vor dem Auftragen auf mattenfeuchte Bedingungen (kein Wasserfilm).

Ceresit CR 90 kann gemeinsam mit den Systemkomponenten Ceresit CL 82, CL 86, CL 87 und CL 89 verwendet werden.

VERARBEITUNG

CR 90 wird in sauberes, kaltes Wasser eingestreut und vermischt bis eine homogene, klumpenfreie Masse entsteht:

Die erste Schicht CR 90 sollte auf einen feuchten, aber nicht nassen Untergrund mit einem Pinsel kreuzweise aufgetragen werden (Untergrund gründlich vornässen). Die

zweite Schicht CR 90 kann mit Pinsel oder Kelle aufgetragen werden. Die zweite Schicht erst auftragen, wenn die erste bereits ausgehärtet, aber noch feucht ist. 24 Std vor zu schneller Austrocknung schützen.

HINWEIS/EMPFEHLUNG

Nach dem zweischichtigen Auftrag ist zu prüfen, ob die erforderliche Schichtdicke von CR 90 erreicht wurde. Die Verarbeitung sollte unter trockenen Bedingungen, bei einer Luft- und Baukörpertemperatur von +5°C bis +25°C erfolgen. Bitte beachten Sie die Informationen in der Leistungserklärung. Für anwendungstechnische Fehler und deren Folgen wird jede Haftung ausgeschlossen. Bei Anwendung unter sonnigen Bedingungen mindestens 3 Tage lang feucht halten und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Mindestens 24 Stunden vor Regen schützen. Keramische Beläge können frühestens nach 3 Tagen aufgebracht werden. Volle Wasserbelastung ist erst nach 5 Tagen möglich.

CR 90 enthält Zement und reagiert alkalisch mit Wasser. Daher Haut und Augen schützen. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen. Bei Kontakt mit den Augen ärztlichen Rat einholen.

LAGERFÄHIGKEIT

Bis zu 12 Monate ab Produktionsdatum bei Lagerung auf Paletten unter trockenen Bedingungen in original ungeöffneten Verpackungen.

VERPACKUNG

25 kg Papiersack

TECHNISCHE DATEN

Basis: Zementkombination mit mineralischen Füllstoffen und Zusätzen

Schüttdichte: ca. ca. 1,35 kg/dm³

Mischungsverhältnis:

– streichbare Konsistenz: ca. 8,0 l Wasser pro 25 kg

– spachtelbare Konsistenz: ca. 6 l Wasser pro 25 kg

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis +25 °C

Verarbeitungszeit: bis zu 3 Stunden

Begehbar nach ca. 2 Tagen

Haftfestigkeit > 1,0 MPa

Empfohlener Verbrauch:

Wasserbeanspruchung	Mindestschichtdicke	Menge [kg/m ²]
Bodenfeuchtigkeit	2.0 mm	durchschnittlich 3.0
Nicht drückendes Oberflächen- und Sickerwasser	2.5 mm	durchschnittlich 4.0
Wasserbehälter mit Wassertiefen	3.0 mm	durchschnittlich 5.0
Maximale Schichtdicke	5.0 mm	durchschnittlich 8.0

Die Leistungserklärung ist verfügbar auf der Webseite: <https://www.henkel-dop.com>

Dieses Produkt verfügt über die hygienische Bewertung für den Kontakt mit Trinkwasser Nr. HK/W/0321/02/2007, ausgestellt vom Państwowy Zakład Higieny, die technische Zulassung Nr. AT-15-7434/2007, ausgestellt vom Instytut Techniki Budowlanej, sowie das Konformitätszertifikat Nr. ITB 1645/W, ausgestellt vom ITB.



Henkel Central Eastern Europe GmbH
Erdbergstraße 29, A-1030 Vienna, Austria
Telefon: +43 (0) 1/711 04-0
Internet: www.ceresit.at
E-mail: ceresit.austria@henkel.com

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Neben den Angaben in diesem Merkblatt sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen Ö-Normen für die herzustellende Leistung zu beachten. Wenn Sie Detailfragen haben oder von dem vorliegenden Merkblatt abweichende Verhältnisse vorfinden, z.B. keine bauüblichen Untergründe, neue Baustoffe etc., wenden Sie sich bitte an unseren technischen Beratungsdienst.

Qualität für Profis