

UZIN HydroBlock-System



System für Zementestriche mit wasserdampfsperrender Wirkung

Anwendungsbereiche:

UZIN HydroBlock ist das erste ökologische Komplettsystem für die feuchtesperrende Untergrundvorbereitung auf Zementestrichen. Das neue und innovative System besteht aus insgesamt 3 Produkten (2 Grundierungen und 1 Spachtelmasse). Die Absperrwirkung ist dann gegeben, wenn alle 3 Produkte in Kombination eingesetzt werden und die Spachtelmasse eine Mindestdicke von 3 mm aufweist. Für den Innenbereich.

Als Sperrsystem:

- ▶ auf unbeheizten Zementestrichen bis zu einer Restfeuchte von 5 CM-% (auf beheizten Zementestrichen bis 2,5 CM-%)
- ▶ für die nachfolgende Verlegung von elastischen und textilen Belägen, sowie Mehrschichtparkett
- ▶ auf Warmwasser-Fußbodenheizung
- ▶ für die Beanspruchung mit Stuhlrollen nach DIN EN 12 529
- ▶ für die starke Beanspruchung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich



CE
0761
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 89079 Ulm
18
01/01/0071.01
EN 13 813:2002
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations
EN 13 813:CT-C 35-F6
Reaction to fire A2_{fl-s1}
Release of corrosive substances CT
Compressive strength C 35
Flexural strength F 6

UZIN Hydro LevelStar

UZIN ÖKOLINE



UZIN Hydro Primer 1+2



UZIN Hydro LevelStar



www.blauer-engel.de/uz113



Systemvorteile / Eigenschaften:

Das UZIN HydroBlock-System überzeugt durch eine einfache Handhabung und ist auf restfeuchten Untergründen eine vollwertige Alternative zu EP- und PUR-Produkten.

- ▶ 2 gebrauchsfertige Grundierungen – kein Mischen erforderlich
- ▶ einfacher Auftrag per Rolle – hoher Ergonomiefaktor
- ▶ schnelle Trocknung – Zeitspareffekt
- ▶ perfekte Verlaufseigenschaften der Spachtelmasse – effektive Spachtelarbeiten
- ▶ sehr glatte Oberfläche der Spachtelmasse – bestmögliches Verlegeergebnis

Technische Daten: UZIN Hydro Primer 1 und 2

Zusammensetzung:

Polymerdispersionen, Konservierungsmittel, Additive und Wasser.

- ▶ GISCODE D1 / Lösemittelfrei
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm
- ▶ RAL UZ 113 / Umweltfreundlich, weil emissionsarm

Gebindeart:	Cube it simple
Liefergröße:	jeweils 5 kg
Lagerfähigkeit:	mind. 9 Monate
Farbe, flüssig / trocken:	Primer 1: gelb Primer 2: blau
Verbrauch:	jeweils ca. 100 g/m ²
Verarbeitungstemperatur:	mind. 15 °C am Boden
Trocknungszeit:	Primer 1: ca. 60 Minuten* Primer 2: ca. 12 Stunden*

* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte.

Technische Daten: UZIN Hydro LevelStar

Zusammensetzung:

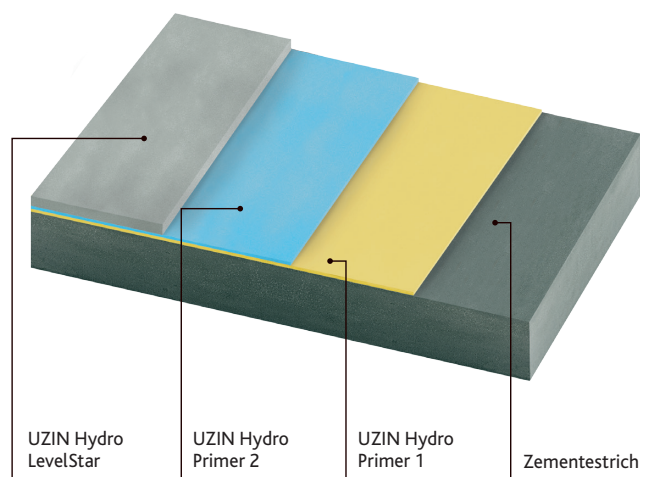
Spezialzemente, mineralische Zuschlagstoffe, redispersierbare Polymere, Hochleistungsverflüssiger und Additive.

- ▶ GISCODE ZP 1 / Chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / Sehr emissionsarm
- ▶ RAL UZ 113 / Umweltfreundlich, weil emissionsarm

Gebindeart:	Papiersack
Liefergröße:	20 kg
Lagerfähigkeit:	mind. 9 Monate
Benötigte Wassermenge:	5 l pro 20 kg Sack
Farbe:	grau
Verbrauch:	1,6 kg/m ² pro mm Dicke
Schichtdicke:	3 – 10 mm
Verarbeitungszeit:	30 Minuten*
Begehbar:	nach ca. 2 Stunden*
Belegereif:	bei 3 mm nach 18 Stunden* bei 5 mm nach 24 Stunden* bei 10 mm nach 48 Stunden*

* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte.

Wie funktioniert das neue UZIN HydroBlock-System?



UZIN Hydro Primer 1:

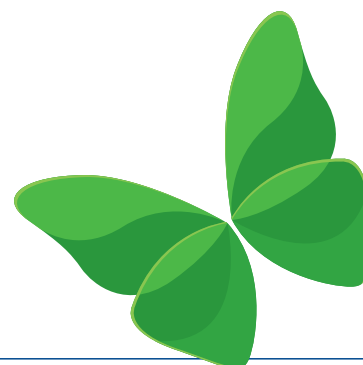
- ▶ Anhaftung zum Untergrund inklusive Staubbindung
- ▶ Resistent gegen alkalische Feuchtigkeit
- ▶ HydroBlock Stufe 1

UZIN Hydro Primer 2:

- ▶ Anhaftung zu UZIN Hydro LevelStar
- ▶ Resistent gegen alkalische Feuchtigkeit
- ▶ HydroBlock Stufe 2

UZIN Hydro LevelStar:

- ▶ Adsorption der restlichen Feuchtigkeit aufgrund der besonderen Porenstruktur
- ▶ Resistent gegen alkalische Feuchtigkeit
- ▶ HydroBlock Stufe 3



Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, rissefrei, sauber und frei von Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen (z. B. Schmutz, Öl, Fett). Zementestriche müssen geschliffen und abgesaugt werden. Der Untergrund muss entsprechend mitgeltender Normen geprüft und bei Mängeln müssen Bedenken angemeldet werden.

Haftungsmindernde oder labile Schichten (z. B. Trennmittel, lose Klebstoff-, Spachtelmassen-, Belags- oder Anstrichreste) müssen durch Abbürsten, Abschleifen, Abfräsen oder Kugelstrahlen entfernt werden. Lose Teile und Staub müssen gründlich abgesaugt werden. Die aufgetragene Grundierung gut durchtrocknen lassen.

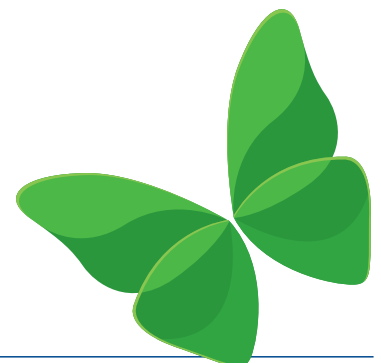
Die Produktdatenblätter der mitverwendeten Produkte müssen beachtet werden.

Verarbeitung:

1. Gebinde vor Gebrauch auf Raumtemperatur kommen lassen und vor Gebrauch kurz aufschütteln.
2. UZIN Hydro Primer 1 mit einer Mikrofaser-Lackwalze oder der UZIN Nylon-Plüsch-Rolle (Art.nr: 9394) gleichmäßig satt und im Kreuzgang auf den Untergrund auftragen. Pfützenbildung vermeiden.
3. Nach ca. einer Stunde UZIN Hydro Primer 2 mit einer Mikrofaser-Lackwalze oder der UZIN Nylon-Plüsch-Rolle (Art.nr: 9394) gleichmäßig satt und im Kreuzgang über UZIN Hydro Primer 1 auftragen. Pfützenbildung vermeiden. Nach einer Trocknungszeit von mind. 12 Stunden kann weitergearbeitet werden.
4. 5 Liter kaltes, klares Wasser in sauberen Behälter geben. Sackinhalt von UZIN Hydro LevelStar (20 kg) unter kräftigem Rühren einstreuen und zu einer sämig-flüssigen, klumpenfreien Masse anmischen. Rührgerät mit dem UZIN Spachtelmassenrührer verwenden.
5. Masse auf den grundierten Untergrund gießen und mit der Glättkelle oder dem UZIN Flächenrakel mit Zahnung R3 gleichmäßig verteilen. Der ohnehin sehr gute Verlauf und die extrem glatte Oberfläche kann durch Entlüften mit dem UZIN Stachelentlüftungsroller nochmals verbessert werden. Um eine Restfeuchte-Absperrwirkung zu garantieren, muss die Masse in einem Arbeitsgang mit einer Mindestdicke von 3 mm aufgetragen werden.

Wichtige Hinweise:

- ▶ Originalgebinde bei mäßig kühler Lagerung mind. 9 Monate lagerfähig. Grundierung und Spachtelmasse vor Verarbeitung auf Raumtemperatur kommen lassen. Angebrochene Gebinde dicht verschließen.
- ▶ Am besten verarbeitbar bei 15 – 20 °C, Untergrund- und Materialtemperatur über 15 °C und rel. Luftfeuchte unter 65 %.
- ▶ Nicht im Außen- oder Dauernassbereich verwenden.
- ▶ Als wasserdampfbremsendes System auf restfeuchten Zementestrichen bis 5 CM-% ist die Anwendung der 3 Produkte im System unbedingt notwendig. Die Spachtelmasse muss eine Schichtdicke von mindestens 3 mm aufweisen.
- ▶ Nicht geeignet auf wasserlöslichen Klebstoffresten (z. B. Sulfat-Ablaugeklebstoffe) oder Fixierungen sowie auf alten Bitumenklebstoffresten. Hierzu geeignete Produkte bitte der UZIN Produktübersicht entnehmen.
- ▶ Die Grundierungen sind nicht geeignet vor Direktverklebung mit Parkettklebstoffen.
- ▶ Für erdreichberührte Konstruktionen mit nachstoßender Feuchte nicht geeignet.
- ▶ Nicht als Nutzbelag oder als Nutzboden verwenden, es ist immer ein Oberbelag aufzubringen.
- ▶ Spachtelmassen dürfen aufgrund von Korrosionsgefahr nicht zwischen Isolierung und Heizungsrohr gelangen. Dies gilt vor allem für Heizungsrohre aus verzinktem Stahl. Die Isolierung darf erst nach dem Spachteln abgeschnitten werden.
- ▶ Frisch gespachtelte Flächen vor Zugluft, Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. Ein zu langes Offenliegen der Spachtelschicht begünstigt eine Rissbildung und ist deshalb zu vermeiden.
- ▶ Allgemein anerkannte Regeln des Fachs und der Technik für die Bodenbelags-Verlegung, sowie die jeweils gültigen nationalen Normen sind zu berücksichtigen (z. B. EN, DIN, VOB, OE, SIA). Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u. a. folgende Normen und Merkblätter:
 - DIN 18 365 „Bodenbelagarbeiten“, Ö-Norm B 2236
 - DIN 18 356 „Parkettarbeiten“, Ö-Norm B 2218
 - TKB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten“
 - BEB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“
 - Merkblatt des Bundesverbands Flächenheizung und Flächenkühlung e.V. „Schnittstellenkoordination für beheizte Fußbodenkonstruktionen“



Arbeits- und Umweltschutz:

Grundierungen:

GISCODE D1 – lösemittelfrei nach TRGS 610. Die Verwendung einer Hautschutzcreme wird grundsätzlich empfohlen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während und nach der Verarbeitung/Trocknung für gründliche Belüftung sorgen! Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produkts vermeiden. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Nach Durchtrocknung geruchsneutral sowie ökologisch und physiologisch unbedenklich. Produkt enthält Isothiazolinone.

EMICODE EC 1 PLUS – Sehr emissionsarm.

Spachtelmasse:

Enthält Zement, chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe tragen. Beim Anmischen Staubschutzmaske tragen. Während und nach der Verarbeitung/Trocknung für gründliche Belüftung sorgen! Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produkts vermeiden. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser und Seife. In erhärtetem, getrocknetem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

EMICODE EC 1 R PLUS – Sehr emissionsarm.

Grundvoraussetzungen für bestmögliche Raumluftqualität nach Bodenbelagarbeiten sind normgerechte Verlegebedingungen und gut durchgetrocknete Untergründe, Grundierungen und Spachtelmassen.

Informationen für Allergiker unter +49 731 4097-0.

Entsorgung:

Grundierungen:

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, ausgekratzte bzw. tropffreie Gebinde sind recyclingfähig. Gebinde mit flüssigem Restinhalt sowie gesammelte, flüssige Produktreste sind Sonderabfall. Gebinde mit ausgehärtetem Restinhalt sind Baustellenabfall.

Spachtelmasse:

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, rieselfreie Papiergebinde sind recyclingfähig. Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

