

**TECHNISCHES MERKBLATT 08.02.07-DEU**  
 WASSERDICHTHE MASSEN

# HYDROSOL Decor floor

Dekorative wasserdichte Boden- und Wandmasse

## 1. Beschreibung, Anwendung

HYDROSOL Decor floor ist eine vorbereitete elastische wasserdichte Masse für den Innenbereich zur dekorativen Behandlung von Wand-, Decken- und bodenbeheizten Laufflächen, die mehrmals oder gelegentlich nass werden. Mit verschiedenen Verarbeitungstechniken und dekorativen Werkzeugen kann man viele visuelle Effekte wie dekorativen Beton, Stein usw. erzielen. Die wasserdichte Masse HYDROSOL Decor floor überbrückt bis zu 0,75 mm breite Risse und ermöglichen vollständig wasserdichte und flexible Verbindungen.

Die Endbehandlung erfolgt durch zweimaliges Auftragen des Produkts HYDROSOL Polyurethan 2K, das sowohl eine mechanische als auch eine zusätzliche wasserdichte Schutzschicht erhält. Neben dem mechanischen und wasserdichten Schutz weist der Trockenfilm der systemischen Behandlung auf Laufflächen auch ein geringes Rutschpotential auf.

Oberflächen die mechanisch und durch gelegentliches Nasswerden belastet sind, ist die Verwendung der Abdichtungsmasse HYDROSOL Express 1K erforderlich, mit der die grundlegende undurchlässige Schicht und die zusätzliche Verstärkung von Ecken, Mulden und anderen Oberflächenflächen durchgeführt wird.

**HINWEIS:**

HYDROSOL Decor floor ist weder für die Verwendung auf Untergründen geeignet, die ständig unter Wasser stehen, z. B. in Schwimmbädern, Wassertanks usw., noch für die Verwendung auf Oberflächen, auf denen aufgrund der Kapillartraktion Feuchtigkeit eindringt.

## 2. Verpackungsarten, Farbtöne

Kunststoffeimer zu je 8 kg

- Weiß
- Farbtöne mit den Endungen C bis F aus der Farbkarte JUB FF (in den JUMIX Mischanlagen an den Verkaufsstellen!).
- Mit DIPI-Konzentrat kann die Farbe bis zu Pastelltönen getönt werden (bis zu 3 % pro Verpackungseinheit).
- Unter bestimmten Umständen sind auch Farbtöne nach speziellem Kundenwunsch erhältlich.

## 3. Technische Daten

Dichte zum Einbau der vorbereiteten Mischung (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,8
Farbton des Produkts	Weiß
Fingertrocken (Stunden) T = +20 °C, rel. Luftfeuchtigkeit = 65 %	~ 45 min
Für die Weiterverarbeitung geeignet (Stunden) T = +20 °C, rel. Luftfeuchtigkeit = 65 %	min. 2
Maximale Auftragsdicke einer Schicht (mm)	~1,5
Anfangszugfestigkeit EN 14891:2012 (A.6.2.) (MPa)	≤ 2,5
Zugfestigkeit nach Wasseraufbereitung EN 14891:2012 (A.6.3.) (MPa)	≤ 0,5
Zugfestigkeit nach der Pflege bei +70 °C EN 14891:2012 (A.6.5.) (MPa)	≤ 4,5

Zugfestigkeit nach Kalksteinpflege EN 14891:2012 (A.6.9.) (MPa)	≤ 1,0
Zugfestigkeit nach Pflege in chloriertem Wasser EN 14891:2012 (A.6.7.) (MPa)	≤ 1,0
Fähigkeit, Risse unter Standardbedingungen zu überbrücken (mm) EN 14891:2017 (A.8) T = +21 °C, rel. Luftfeuchtigkeit = 50 %	≤ 0,75
Beständigkeit gegen positiven Wasserdruck EN 14891:2012 (E) (g)	Kein Eindringen von Wasser, Aufnahme ≤ 20
Verschleißfestigkeit (im System mit der Endschrift HYDROSOL Polyurethan 2K) SIST-EN 13892 - 3:2004 B	≤ 9,0 (A9)
Rutschfestigkeit (im System mit der Endschicht HYDROSOL Polyurethan 2K) DIN 51130 :2004	R 10
Rutschfestigkeit (im System mit der Endschrift HYDROSOL Polyurethan 2K + 7% HYDROSOL Antislip powder bei letzter Schicht) DIN 51130:2004, DIN 51097:1992	R12, A

Hauptbestandteile: Dispersionsbindemittel, Carbonatfüllstoffe, Verdickungsmittel, Additive.

#### 4. Untergrundvorbereitung

Der Untergrund sollte leicht rau, fest, trocken und sauber sein, frei von schlecht haftenden Partikeln, Staub, Schalungsölrückständen, Fett und sonstigem Schmutz. Raue und scharfkantige Oberflächen ordnungsgemäß schleifen, ebnen und glättet und zu glatte Oberflächen entsprechend aufrauen (Sandstrahlen, Bürsten, raues Schleifen).

Neu aufgetragene Putz- und Ausgleichsmassen trocknen oder reifen unter normalen Bedingungen (T = +20 °C, relative Luftfeuchtigkeit = 65 %) mindestens 1 Tag pro mm Dicke. Bei Betonuntergründen beträgt die Trocknungszeit mindestens einen Monat. Von bereits gefärbten Flächen alle wasserlöslichen Beschichtungen entfernen. Oberflächen, auf denen Wandschimmel vorhanden ist, werden vor dem Aufbringen der Masse ordnungsgemäß mit ALGICIDE Plus saniert.

Die Verwendung der Masse auf extrem schwachen Untergründen (schwache Putze und schwache Ausgleichsmassen), die mit einem leichten Schnitt oder durch Entfernen der Schutzbänder entfernt werden können, ist nicht zulässig.

Auf extrem saugfähigen Untergründen (Gipskartonplatten, Gipsputz, Faserzementplatten usw.) ist die Verwendung von AKRIL Emulsion Primer und auf Betonoberflächen (Betonplatten, Estriche) JUKOL Primer unbedingt nötig.

Bei Verwendung der Masse auf vorhandenen Stein- oder Keramikfliesen und auf anderen extrem glatten, nicht saugfähigen Untergründen ist die Verwendung einer groben Grundierung AKRINOL Super Grip notwendig. Keramikfliesen sollten gut auf dem Untergrund haften, ohne schallenden Ton, trocken und sauber, ohne schlecht haftenden Partikel, Staub, Ölrückständen, Fette und anderen Schmutz sein. Fugen auf vorhandener Keramik müssen mit der Ebene der Keramikfliesen ausgerichtet sein. Darauf achten, dass die vorhandene Keramik nicht um mehr als ± 0,5 mm / 0,1 m, 1 m oder 2 m von der Ebene abweicht, da solche Defekte das endgültige Erscheinungsbild der dekorativen Bearbeitung beeinträchtigen können. Zum leichteren Füllen und Ausrichten der Fugen empfehlen wir die Verwendung von hochelastischem Dispersionsmörtel AKRINOL Fugamix. Wenn die vorhandenen Fugen mit Schimmel befallen sind, werden diese mit ALGICIDE Plus sanieren. Die Verlegung von HYDROSOL Decor floor kann unter normalen Bedingungen (T = +20 °C, relative Luftfeuchtigkeit = 65 %) nach 6 (AKRIL-Emulsion), 4 (AKRINOL Super Grip) oder 12 (JUKOL Primer) Stunden nach dem Auftragen des Primers begonnen werden.

Bei Verwendung auf Oberflächen, die unter Wasser oder mechanischer Belastung stehen, muss vor Verwendung des HYDROSOL Decor floor eine undurchlässige Schicht mit HYDROSOL Express 1K aufgetragen werden. (Bitte die Anweisungen im HYDROSOL Express 1K-Sicherheitsblatt sorgfältig befolgen.)

#### 5. Vorbereitung der Masse für das Auftragen

Die wasserdichte Masse vor Gebrauch nur gründlich durchmischen.

## 6. Auftragen der Masse

Die Masse mit einer dekorativen Edelstahlkelle in zwei oder drei Schichten mit einer Gesamtdicke von 1,5 bis 2 mm auftragen. Das Auftragen wird (in kreisförmigen Zügen) in alle Richtungen durchgeführt, um eine Muschelstruktur zu erhalten. Die Trocknungszeit zwischen den Schichten sollte zwischen 45 Minuten und 1,5 Stunden liegen. Vor dem Auftragen der ersten bzw. zweiten vor der dritten Schicht kann die Masse mit P150- oder P200-Schleifpapier geschliffen werden. Das Schleifen der letzten Schicht vor dem Fertigstellen wird nicht empfohlen, da dies die Füllstoffe beschädigen und zu einem ungeeigneten endgültigen Erscheinungsbild führen kann. Der endgültige Trockenfilm wird mit HYDROSOL Polyurethan 2K in zwei Schichten behandelt, um zusätzlichen wasserdichten und mechanischen Schutz zu erhalten (bitte die Anweisungen im Technischen Merkblatt des Produktes HYDROSOL Polyurethan 2K sorgfältig befolgen).

Richt- bzw. Durchschnittsverbrauch (abhängig vom Saugverhalten und der Rauheit des Untergrundes):	
HYDROSOL Decor floor	1,5 - 2 kg/m <sup>2</sup>

Das Werkzeug unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

## 7. Gesundheits- und Arbeitsschutz

Detaillierte Hinweise zum Umgang mit dem Produkt, zur Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung, zur Abfallentsorgung, zur Reinigung von Werkzeugen, Erste-Hilfe-Maßnahmen, Warnhinweisen, Warnschildern, Gefahrenkomponenten, Gefahrenhinweisen und Sicherheitserklärungen finden Sie auf der Jub-Website oder auf Anfrage beim Hersteller oder dem Verkäufer. Bei der Anwendung des Produkts müssen auch die Anweisungen und Vorschriften für den Schutz der Bau-, Fassaden- und Malerarbeiten eingehalten werden

## 8. Pflege und Auffrischen der gestrichenen Flächen

Die gestrichenen Flächen erfordern keine besonderen Pflegemaßnahmen.

Das Auffrischen der behandelten Oberflächen nach dem Verschleiß umfasst die Wiederherstellung der letzten Schicht HYDROSOL Polyurethan 2K. Wir empfehlen feines Schleifen und zweischichtiges Auftragen.

## 9. Lagerung, Transportbedingungen und Haltbarkeit

Lagerung und Transport bei einer Temperatur von +5 °C bis +25 °. Vor direkter Sonne schützen. Außer Reichweite von Kindern lagern. FROSTFREI LAGERN!

Bei einer Lagerung im Original verschlossenen und unbeschädigtem Gebinde: mindestens 12 Monate haltbar.

## 10. Qualitätskontrolle

Die Qualitäts-Eigenschaften des Produktes sind durch interne Herstellungsspezifikationen sowie durch slowenische, europäische und andere Normen festgelegt. Das Erreichen der deklarierten bzw. vorgeschriebenen Qualitätsniveaus sichert JUB das vor mehreren Jahren eingeführte System des ganzheitlichen Managements und Qualitätskontrolle ISO 9001, das eine tägliche Qualitätskontrolle in den eigenen Labors beinhaltet zeitweise aber auch am Bauinstitut in Ljubljana, sowie anderen unabhängigen Fachinstituten im In- und Ausland. Bei der Herstellung des Produktes werden slowenische und europäische Umwelt-, Arbeits- und Gesundheitsschutznormen streng beachtet, nachgewiesen mit den ISO 14001, ISO 50001 und ISO 45001 Zertifizierungen.

## 11. Sonstige Informationen

Die technischen Hinweise in diesem Prospekt basieren auf unseren Erfahrungen und sollen zum Erreichen optimaler Ergebnisse dienen. Für Schaden, die durch falsch gewählte Produkte, falsches Anwenden oder schlecht ausgeführte Arbeiten verursacht wurden, übernehmen wir keinerlei Verantwortung.

Der Farbton kann von dem Abdruck in der Farbkarte oder dem bestätigten Muster abweichen, die insgesamt Farbabweichung  $\Delta E_{2000}$  – gemäß der Norm ISO 7724/1-3 und dem mathematischen Modell CIE DE2000 – beträgt maximal 1,5 für Farbtöne aus der JUB Farbkarte FF. Prüfungsmaßgebend ist der rechtmäßig getrocknete Farbtonauftrag auf der Testfläche und der Standardobjekt-Farbtone, der im TRC JUB d.o.o. aufbewahrt wird. Die Farbe, die nach

anderen Farbkarten erstellt wurde, ist für die verfügbaren JUB Basisfarbtöne und Abtönpasten die bestmögliche Annäherung, daher kann die gesamte Farbtonabweichung von dem erwünschten Farbton auch über den oben genannten Grenzwerten liegen. Die Farbtonabweichung, welche die Folge ungeeigneter Arbeitsbedingungen, einer Materialvorbereitung, die nicht den Hinweisen dieses technischen Merkblattes entspricht, des Nichtbefolgens der Ausgleichsregeln, des Auftragens auf einen nicht entsprechend vorbereiteten, zu saugstarkem oder saugschwachen, mehr oder weniger rauen, feuchtem oder ungenügend trockenem Untergrund ist, kann nicht als Reklamationsgrundlage dienen.

Dieses technische Merkblatt ergänzt und ersetzt alle vorgehenden Ausgaben, wir behalten uns das Recht auf mögliche spätere Änderungen und Ergänzungen vor.

Zeichen und Ausstellungsdatum: TRC-011/21-čad, 23.02.2021

---

**JUB d.o.o.**

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slowenien

T: +386 (01) 588 41 00 Zentrale

+386 (01) 588 42 80 oder 080 15 56 Beratung

E: [info@jub.si](mailto:info@jub.si)

[www.jub.eu](http://www.jub.eu)



ISO 9001 Q-159  
ISO 14001 E-034  
ISO 50001 En-024  
ISO 45001 H-022



Das Produkt ist in einem Unternehmen hergestellt, das Inhaber folgender Zertifikate ist: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018