

TECHNISCHES DATENBLATT
08.02.05-SVN
 WASSERDICHTMASSEN

HYDROSOL Decor base

Dekorative Wasserdichtmasse

1. Beschreibung und Anwendung

HYDROSOL Decor ist eine industriell zubereitete elastische Masse für dekorative Behandlung von Wand- und Deckenflächen, an denen Wasserbeständigkeit und Beständigkeit gegen mechanischen Schaden sichergestellt werden sollten. Sie kann in Badezimmern, Toiletten, Küchen und in den Räumen verwendet werden, die mehrmals oder gelegentlich nass werden. HYDROSOL Decor Base bietet neben dem mechanischen und wasserdichten Schutz auch die Ausführung verschiedenen dekorativen Techniken an, wie: Beton look, Egeo, Spatolato, Decor topping, Travertino, usw. Bei glatter Behandlung kann ein ästhetisches und funktionelles Erscheinungsbild der Räume erzielt werden, ohne Fugen und einfach zu reinigen. Die Endsicht soll unbedingt mit einer Zweikomponenten-Polyurethanbeschichtung auf Wasserbasis HYDROSOL Polyurethan 2K geschützt werden. Geeignet für: feinraue Betonoberflächen, feine Zement- und Kalkzementputze, Gipsputze, Gipskartonplatten, bestehende Stein- oder Keramikverkleidungen, hochwertige mineralische und Dispersionsspachtelmassen, gut haftende alte Dispersionsbeschichtungen, Faserzementplatten und dergleichen. Mit dem Produkt können bis zu 1,5 mm breite Risse überbrückt und absolut wasserdichte und flexible Verbindungen hergestellt werden.

Nicht geeignet für:

- die ständig unter Wasser stehenden Untergründe
- die ständig durch Wassereindringen und Kapillarwasser nass werdende Oberflächen - die überhitzt werden (z.B. Saunen)

2. Verpackungsart, Farbtöne

Kunststoffeimer zu je 8 kg

- weiß (Farbton 1001)
- Farbtöne gemäß JUB FF Farbkarten (n den JUMIX Mischanlagen an den Verkaufsstellen!)
- mit DIPI-Konzentrat kann die Farbe bis zu Pastelltönen getönt werden (bis zu 100 ml je 8 kg Masse)
- Unter bestimmten Umständen sind auch Farbtöne nach speziellem Kundenwunsch erhältlich

3. Technische Daten

Dichte der auftragsfertigen Mörtelmasse (kg/dm ³)	~1,5
Farbe	weiß
Fingertrocken (Stunden) T = +20 °C, rel. Luftfeuchtigkeit = 65 %	~ 30 min
Für die Weiterverarbeitung geeignet (Stunden) T = +20 °C, rel. Luftfeuchtigkeit = 65 %	~1,5 (wenn weitere Schichte in der dekorativen Technik aufgetragen werden ~30 min.)
Minimale Gesamtdicke zur Erzielung von Wasserdichtigkeit (mm)	~1,0
Maximale Auftragsdicke einer Schicht (mm)	~1,0
Anfangszugfestigkeit EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤1,0
Zugfestigkeit nach Wasseraufbereitung EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤0,5

Zugfestigkeit nach der Pflege bei +70 °C EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥1,0
Zugfestigkeit nach Kalksteinpflege EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤0,5
Zugfestigkeit nach Pflege in chloriertem Wasser EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤0,5
Fähigkeit, Risse unter Standardbedingungen zu überbrücken (mm) EN 14891:2017 (A.8) T = +21 °C, rel. Luftfeuchtigkeit = 50 %	≥1,5

Hauptbestandteile: Dispersionsbindemittel, Karbonatfüllmittel, Verdickungsmittel, Additive.

4. Vorbereitung des Untergrunds

Der Untergrund sollte leicht rau, fest, trocken und sauber sein, frei von schlecht haftenden Partikeln, Staub, Schalungsölrückständen, Fett und sonstigem Schmutz.

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, vor dem Auftragen der Wasserdichtmasse unbedingt desinfizieren.

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 (AKRIL Emulsion : Wasser = Primer und auf Betonoberflächen (Betonplatten, Estriche) 1 : 1) oder mit Wasser verdünntem JUKOL Primer (JUKOL Primer : Wasser = 1 : 1) empfehlenswert. Grundanstrich wird mit einem Maler- bzw. Maurerpinsel, einer langfloorigen Fell- oder Textilmalerrolle oder im Spritzverfahren aufgetragen. Mit dem Einbau von HYDROSOL Decor base kann unter normalen Bedingungen (T = +20 °C, relative Luftfeuchtigkeit = 65 %) 6 (AKRIL-Emulsion) oder 12 (JUKOL Primer) Stunden nach dem Auftragen des Primers begonnen werden. **Um maximale Wasserdichtigkeit nach dem Auftragen des Primers zu erreichen, soll HYDROSOL Express 1K verwendet werden (siehe Absatz Auftragen der Masse).**

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 (nicht eingesenkt, da solche Defekte das endgültige Erscheinungsbild der dekorativen

Bearbeitung beeinträchtigen können). Zum Füllen und Ausrichten der Fugen empfehlen wir die Verwendung von hochelastischem Dispersionsmörtel AKRINOL Fugamix. Wenn die vorhandenen Fugen mit Schimmel befallen sind, werden diese vor dem Glätten entsprechen desinfiziert. Vorhandene Keramikfliesen sollten vor dem Auftragen der Masse noch mit AKRINOL Super grip behandelt werden. 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.

Grundanstrich wird mit einem Maler- bzw. Maurerpinsel, einer langfloorigen Fell- oder Textilmalerrolle aufgetragen. Mit dem Einbau von HYDROSOL Decor base kann unter normalen Bedingungen (T = +20 °C, relative Luftfeuchtigkeit = 65 %) 4 Stunden nach dem Auftragen von AKRINOL Super grip begonnen werden. **Um maximale Wasserdichtigkeit nach dem Auftragen des Primers zu erreichen, soll HYDROSOL Express 1K verwendet werden (siehe Absatz Auftragen der Masse).**

Richt- bzw. Durchschnittsverbrauch (abhängig vom Saugverhalten und der Rauheit des Untergrundes):

AKRIL Emulsion	90 - 100 g/m ²
oder	
AKRIL Primer	90- 100 g/m ²
oder	
AKRINOL Super grip	100 - 150 g/m ²

5. Vorbereitung der Masse für das Auftragen

Die wasserdichte Masse vor Gebrauch nur gründlich durchmischen. Beim Auftragen mit einem Malerpinsel mit Wasser bis zu 5 % verdünnen.

6. Auftragen der Masse

HYDROSOL Decor base kann sofort, nachdem die HYDROSOL Express 1K Schicht trocken ist, aufgetragen werden. Die Masse mit einer dekorativen Edelstahlkelle in zwei oder drei Schichten mit einer Gesamtdicke von 1,5 bis 2 mm auftragen. Einzelne Schichten sollten ca. 0,5 mm dick sein. Es wird empfohlen, die Dicke während des Auftragens mit einem Kamm zum Messen, um die Dicke des Nassfilms zu überprüfen. Jede Schicht wird auf die getrocknete vorherige Schicht aufgebracht, die Trocknungszeit unter normalen

Bedingungen (T = +20 °C, rel. Luftfeuchtigkeit = 65 %) beträgt 1 bis 2 Stunden. In jeder nachfolgenden Schicht wird die Masse "senkrecht" auf die vorherige Schicht aufgetragen. Bei der dekorativen Behandlung sollte die erste Schicht über die ganze Oberfläche aufgetragen werden. Nachdem diese trocknet, können weitere Schichten in verschiedenen dekorativen Techniken und Farbtönen aufgetragen werden. Die erste Schicht vor dem Auftragen der zweiten Schicht, sowie die zweite bzw. dritte Schicht mit feinem Schleifpapier bearbeiten. Das Schleifen kann manuell oder mechanisch durchgeführt werden. Sowie auch mit Vibrations- und Rotationsschleifern. Dazu sollte Schleifpapier von P100 bis zu P150 ausgewählt werden. Der endgültige Trockenfilm wird mit HYDROSOL Polyurethan 2K in zwei Schichten behandelt, um zusätzlichen wasserdichten und mechanischen Schutz zu erhalten sowie ein transparentes oder halbmattes Aussehen zu erhalten. Bei hohen Belastungen und ständig hoher Feuchtigkeit wird empfohlen, die Wiederherstellungsfärbung zu beginnen, sobald Schäden an der Farbfläche festgestellt werden. Sowohl die wasserdichte Masse als auch die Endbeschichtung verfügen über einen zusätzlichen biociden Schutz, der den behandelten Flächen eine langfristige Resistenz gegen Wandschimmelbefall bietet.

Richt- bzw. Durchschnittsverbrauch (abhängig vom Saugverhalten und der Rauheit des Untergrundes):

HYDROSOL Decor base	1,5 - 2 kg/m ²
HYDROSOL Express 1K	1,5 - 2 kg/m ²
HYDROSOL Polyurethane 2K	90 - 130 ml/m ²

Das Werkzeug sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

7. Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

Detaillierte Anweisungen zum Umgang mit dem Produkt, zur Verwendung persönlicher Schutzausrüstung, zur Abfallentsorgung, zur Reinigung von Werkzeugen, zu Erste-Hilfe-Maßnahmen, Warnschildern, Warnwörtern, Gefahrenkomponenten, Gefahrenhinweisen und Sicherheitshinweisen finden Sie auf der Website von Jub oder fordern Sie es beim Hersteller oder Verkäufer an. Bei der Verarbeitung des Produktes müssen außerdem die Anweisungen und Vorschriften zum Schutz bei Bau-, Fassaden- und Malerarbeiten befolgt werden.

8. Pflege und Auffrischen der beschichteten Flächen

Gestrichene Flächen erfordern keine besonderen Pflegemaßnahmen.

9. Lagerung, Transportbedingungen und Haltbarkeit

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

Bei einer Lagerung im original verschlossenen und unbeschädigten Gebinde: mindestens 12 Monate haltbar.

10. Qualitätskontrolle

Die Qualitätseigenschaften des Produktes sind durch interne Herstellungsspezifikationen sowie durch slowenische, europäische und andere Normen festgelegt. Das Erreichen der deklarierten bzw. vorgeschriebenen Qualitätsniveaus sichert das vor mehreren Jahren eingeführte System des ganzheitlichen Managements und Qualitätskontrolle ISO9001, das eine tägliche Qualitätskontrolle in den eigenen Labors, zeitweise aber auch in Bauinstitut in Ljubljana anderen unabhängigen Fachinstituten im In- und Ausland, beinhaltet. Bei der Herstellung des Produktes werden strengstens slowenische und europäische Umwelt-, Arbeits- und Gesundheitsschutznormen beachtet, nachgewiesen mit den ISO 14001, ISO 50001 und ISO 45001 Zertifizierungen.

11. Sonstige Informationen

Die technischen Hinweise in diesem Merkblatt basieren auf unseren Erfahrungen und sollen zum Erreichen optimaler Resultate dienen. Für Schaden, die durch falsch gewählte Produkte, falsches Anwenden oder schlecht ausgeführte

Arbeiten verursacht wurden, übernehmen wir keinerlei Verantwortung.

Dieses technische Merkblatt ergänzt und ersetzt alle vorgehenden Ausgaben, wir behalten uns eventuelle spätere Änderungen und Ergänzungen vor.

Zeichen und Ausstellungsdatum: TRC-041/21-čad, 09.06.2021

—

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani,
Slowenien T: (01) 588 41 00 h.c.
(01) 588 42 80 oder 080 15 56
Beratung E: info@jub.si
www.jub.eu



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



Das Produkt ist hergestellt in einer Unternehmung, die Inhaber folgender
Zertifikate ist ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ISO 50001:2018, ISO
45001:2018