

TECHNISCHES MERKBLATT 08.02.04-DEU

WASSERDICHTE MASSEN

HYDROSOL Express 1K

Vorbereitete Abdichtungsmasse für dekorative Zwecke

1. Beschreibung, Anwendung

HYDROSOL Express 1K ist eine vorbereitete elastische wasserdichte Masse für den Innenbereich, die auf der Grundlage einer Wasserdispersion von Polymerbindemitteln und speziellen Additiven hergestellt ist, die für die Oberflächen von Badezimmern oder Räumen, die mehrmals oder gelegentlich nass werden, bestimmt sind. Die aufgetragene Masse dient als wasserdichte Schicht auf Wand- und Deckenflächen, die mit JUPOL Strong oder HYDROSOL Decor Base versehen sind. Bei der Endbearbeitung mit HYDROSOL Decor floor oder mit Keramikbelägen kann HYDROSOL Express 1K auch auf Laufflächen mit integrierter Fußbodenheizung aufgetragen werden. Das Produkt überbrückt Risse mit einer Breite von bis zu 0,75 mm und ermöglicht völlig flexible Fugen.

HINWEIS:

Das Produkt HYDROSOL Express 1K 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. Verpackungsart

Kunststoffeimer zu je 5 kg

3. Technische Daten

Dichte für den Einbau der vorbereiteten Mörtelmischung (kg/dm ³)	~1,5
Farbe	Weiß
Fingertrocken (Stunden) T = +20 °C, rel. Luftfeuchtigkeit = 65 %	~1,0 (im Falle des Einbaus eines Netzes in die erste Schicht ~6)
Für die Weiterverarbeitung geeignet (Stunden) T = +20 °C, rel. Luftfeuchtigkeit = 65 %	~1,5 (im Falle des Einbaus eines Netzes in die erste Schicht ~24)
Geeignet zum Verkleben von Keramik-Fliesen (Stunden) T = +20 °C, rel. Luftfeuchtigkeit = 65 %	12-24 bzw. nach 4-5 Tagen im Falle der Verwendung auf nicht saugfähigen Untergründen
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
Beständigkeit gegen positiven Wasserdruck EN 14891:2012 (E) (g)	Kein Eindringen von Wasser, Aufnahme ≤20
Fähigkeit, Risse unter Standardbedingungen zu überbrücken (mm) EN 14891:2012 (E) T = +23 °C, rel. Luftfeuchtigkeit = 50 %	≥0,75

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.

5. Vorbereitung der Masse für das Auftragen

Die wasserdichte Masse vor Gebrauch nur gründlich durchmischen. Beim Auftragen der Masse mit einem Malerpinsel, kann sie mit Wasser bis zu 5% verdünnt werden.

6. Anweisungen zum Auftragen

HYDROSOL Express 1K Abdichtungsmasse wird in zwei oder drei Schichten mit einer Gesamtdicke von mindestens 1,0 mm aufgetragen. Die erste und zweite Schicht kann mit einer Maurerbürste und einer Kelle aufgetragen werden (bei Verstärkung wird die erste Schicht mit einer Zahnkelle aufgetragen), die Dicke der einzelnen Schichten beträgt ca. 0,5 mm. 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 aufgebracht. Für den Einsatz auf Bodenflächen und auf vorhandenen Keramikfliesen empfehlen wir, die Oberflächen mit JUBIZOL kunststoffbeschichtetem Glasgewebe (Flächengewicht: mindestens 160 g / m²; Fenster: ca. 4 mm x 4 mm) zu verstärken, dass in den ersten frischen Anstrich getaucht wird. Vor dem Auftragen der ersten bzw. zweiten vor der dritten Schicht kann die Masse mit einem -Schleifpapier geschliffen werden. Das Schleifen kann manuell oder mechanisch mit Vibrations- und Rotationsschleifern durchgeführt werden. Sie können zwischen Schleifpapier P80 und P150 wählen.

HINWEIS: Das Produkt ist viel schwerer zu schleifen als normale Ausgleichsmassen. Wir empfehlen daher, es ohne Ausbuchtungen und Grate aufzutragen und zu nivellieren. Über die Dehnungsfugen, in die Fugen vertikaler und horizontaler Flächen, in Rohren und anderen Durchführungen werden elastische HYDROSOL-Dichtungsbänder und -manschetten eingebaut, die ebenfalls in die noch frische erste Schicht der Masse gedrückt werden. Das Produkt ist nicht zur Verwendung mit selbstklebenden Bändern geeignet!

Richt- bzw. Durchschnittsverbrauch (abhängig von der Rauheit des Untergrundes):

HYDROSOL Express 1K	1,5 – 2 kg/m ²
---------------------	---------------------------

Das Werkzeug unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Trockene Rückstände können nur mechanisch entfernt werden.

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 dekorativ behandelten Flächen

Die gestrichenen Flächen erfordern keine besonderen Pflegemaßnahmen. Nicht haftenden Staub oder sonstigen nicht haftenden Schmutz können weggefegt, abgesaugt oder mit Wasser gewaschen werden. Haftender Staub und hartnäckige Flecken werden durch leichtes Reiben mit einem feuchten Tuch oder Schwamm entfernt, der in einer Lösung gewöhnlicher Haushaltsreiniger eingeweicht wird. Anschließend die Oberfläche mit sauberem Wasser waschen.

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.

12. 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.

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-012/21-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
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