

TECHNISCHES DATENBLATT

1K-Flüssigkunststoff Easy

Art.-Nr. 0838 892 500

VE: 1

Faserarmierte, lösemittelfreie Flüssigabdichtung für schwer zugängliche Stellen



Chemische Basis	Polyurethan
Farbe	Grau
Dichte	1,25 g/cm ³
Durch-/Aushärtungsbedingung	20 °C
Weiterbearbeitbarkeit bis zu	24 h
Regenbelastbar nach	60 min
Regenbelastbarkeit Bedingung	bei 20 °C
Weiterbearbeitung Bedingung	ohne weitere Maßnahmen
Verarbeitungstemperatur min.	5 °C
Verarbeitungstemperatur max.	35 °C
Temperaturbeständigkeit max.	80 °C
Lösemittelfrei	Ja
Rissüberbrückung	5 mm
Auftragsmenge in Gewicht/Fläche	3 kg/m ²
Gebinde	Eimer
Inhaltsgewicht	7 kg
Lagerfähigkeit ab Herstellung	12 Monate
Lagerfähigkeit ab Herstellung Bedingung	bei 10 °C bis 30 °C

Anwendungsgebiet

1K-Flüssigkunststoff Easy ist eine Sonderlösung für komplexe Details, die mit Vlieszuschnitten nicht oder schwer zu bearbeiten sind.

Untergrund	Vorbereitung	Grundierung
Aluminium	Oberfläche mit Acetonreiniger reinigen, Oberfläche anrauen	Roststop Quattro
Anstriche*	Komplett entfernen und Schleifen oder Fräsen	untergrundabhängig
Asphalt	Schleifen, Fräsen	nicht erforderlich
Beton	Schleifen, Fräsen	nicht erforderlich
Edelstahl	Oberfläche mit Acetonreiniger reinigen; Oberfläche anrauen	Roststop Quattro
Estriche	Schleifen, Fräsen	nicht erforderlich
Fliesen	Glasur abschleifen	nicht erforderlich
FPO, TPO, EPDM Dachbahn*	Oberfläche leicht anrauen	1K- Flüssigkunststoff Grundierung Spezial
GFK/Lichtkuppelaufsatzkranz	Oberfläche mit Acetonreiniger reinigen; Oberfläche anrauen	nicht erforderlich
Glas*	Oberfläche mit Acetonreiniger reinigen; Oberfläche anrauen	nicht erforderlich
Holz	Anstriche komplett entfernen	nicht erforderlich
Holzweichfaser	nicht erforderlich	nicht erforderlich
Bitumen	nicht erforderlich	nicht erforderlich
Kupfer	Oberfläche mit Acetonreiniger reinigen; Oberfläche anrauen	Roststop Quattro

TECHNISCHES DATENBLATT

Untergrund	Vorbereitung	Grundierung
Leichtbeton	nicht erforderlich	nicht erforderlich
Mörtel, kunststoffmodifiziert*	Schleifen, Fräsen, Haft- und Verträglichkeitsversuche erforderlich	nicht erforderlich
Polymerbitumenbahnen (PY-E) mod. SBS	nicht erforderlich	nicht erforderlich
Putz/Mauerwerk	nicht erforderlich	nicht erforderlich
PVC-Bahnen	Oberfläche mit Acetonreiniger reinigen, Oberfläche anrauen	1K- Flüssigkunststoff Grundierung
PVC-Formteile, hart	Oberfläche mit Acetonreiniger reinigen; Oberfläche anrauen	1K Flüssigkunststoff Grundierung
Stahl, verzinkt	Oberfläche mit Acetonreiniger reinigen; Oberfläche anrauen	Roststop Quattro
Styropor/Styrodur (EPS/XPS)	nicht erforderlich	nicht erforderlich
Zink	Oberfläche mit Acetonreiniger reinigen; Oberfläche anrauen	Roststop Quattro

Weitere Untergründe auf Anfrage
 *Haftzug- und Verträglichkeitsprüfungen durchführen

Lufttemperatur	Taupunkttemperaturen in °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von										
	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
2°C	-7,77	-6,56	-5,43	-4,40	-3,16	-2,48	-1,77	-0,98	-0,26	0,47	1,20
4°C	-6,11	-4,88	-3,69	-2,61	-1,79	-0,88	-0,09	0,78	1,62	2,44	3,20
6°C	-4,49	-3,07	-2,10	-1,05	-0,08	0,85	1,86	2,72	3,62	4,48	5,38
8°C	-2,69	-1,61	-0,44	0,67	1,80	2,83	3,82	4,77	5,66	6,48	7,32
10°C	-1,26	0,02	1,31	2,53	3,74	4,79	5,82	6,79	7,65	8,45	9,31
12°C	0,35	1,84	3,19	4,46	5,63	6,74	7,75	8,69	9,60	10,48	11,33
14°C	2,20	3,76	5,10	6,40	7,58	8,67	9,70	10,71	11,64	12,55	13,36
15°C	3,12	4,65	6,07	7,36	8,52	9,63	10,70	11,69	12,62	13,52	14,42
16°C	4,07	5,59	6,98	8,29	9,47	10,61	11,68	12,66	13,63	14,58	15,54
17°C	5,00	6,48	7,92	9,18	10,39	11,48	12,54	13,57	14,50	15,36	16,19
18°C	5,90	7,43	8,83	10,12	11,33	12,44	13,48	14,56	15,41	16,31	17,25
19°C	6,80	8,33	9,75	11,09	12,26	13,37	14,49	15,47	16,40	17,37	18,22
20°C	7,73	9,30	10,72	12,00	13,22	14,40	15,48	16,46	17,44	18,36	19,18
21°C	8,60	10,22	11,59	12,92	14,21	15,36	16,40	17,44	18,41	19,27	20,19
22°C	9,54	11,16	12,52	13,89	15,19	16,27	17,41	18,42	19,39	20,28	21,22
23°C	10,44	12,02	13,47	14,87	16,04	17,29	18,37	19,37	20,37	21,34	22,23
24°C	11,34	12,93	14,44	15,73	17,06	18,21	19,22	20,33	21,37	22,32	23,18
25°C	12,20	13,83	15,37	16,69	17,99	19,11	20,24	21,35	22,27	23,30	24,22
26°C	13,15	14,84	16,26	17,67	18,90	20,09	21,29	22,32	23,32	24,31	25,16
27°C	14,08	15,68	17,24	18,57	19,83	21,11	22,23	23,31	24,32	25,22	26,10
28°C	14,96	16,61	18,14	19,38	20,86	22,07	23,18	24,28	25,25	26,20	27,18
29°C	15,85	17,58	19,04	20,48	21,83	22,97	24,20	25,23	26,21	27,26	28,18
30°C	16,79	18,44	19,96	21,44	23,71	23,94	25,11	26,10	27,21	28,19	29,09
32°C	18,62	20,28	21,90	23,26	24,65	25,79	27,08	28,24	29,23	30,16	31,17
34°C	20,42	22,19	23,77	25,19	26,54	27,85	28,94	30,09	31,19	32,13	33,11
36°C	22,23	24,08	25,50	27,00	28,41	29,65	30,88	31,97	33,05	34,23	35,06
38°C	23,97	25,74	27,44	28,87	30,31	31,62	32,78	33,96	35,01	36,05	37,03
40°C	25,79	27,66	29,22	30,81	32,16	33,48	34,69	35,86	36,98	38,05	39,11
45°C	30,29	32,17	33,86	35,38	36,85	38,24	39,54	40,74	41,87	42,97	44,03
50°C	34,76	36,63	38,46	40,09	41,58	42,99	44,33	45,55	46,75	47,90	48,98

Die Taupunkttafel gibt an, bei welchen Oberflächentemperaturen Kondensfeuchte auftritt. Dies wird durch die Lufttemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit bestimmt. Beispiel: Bei 20° Lufttemperatur und 55% relativer Luftfeuchtigkeit liegt der Taupunkt bei einer Objekttemperatur von +10,7°C. Die Oberflächentemperatur sollte bei der Anwendung 3 °C über dem Taupunkt liegen.

TECHNISCHES DATENBLATT

Anwendungsinformationen

Material vor Gebrauch mit einem Rührstab aufrühren. Vor der Verwendung müssen bestimmte Mindesthaftzugfestigkeiten (Beton: 1,5 N/mm) auf vorbehandelten Testflächen nachgewiesen werden. Der Untergrund muss sauber, trocken (max. 6 Gew.-% Restfeuchte), fett- und ölfrei sein. Die Restfeuchte auf mineralischem Untergrund ist nicht relevant. Rückseitige Durchfeuchtung muss ausgeschlossen sein. Zementschleier sind zu entfernen. Untergrundvorbehandlung ist abhängig von dem Untergrund. Dazu bitte die Untergrundtabelle beachten. Ebenfalls muss die Oberflächentemperatur zwischen 5 °C und 35 °C liegen. Ebenfalls sollte die Oberflächentemperatur 3 °C über dem Taupunkt liegen. Dazu bitte die untenstehende Taupunktabelle beachten. Randbereiche der abzudichtenden Fläche abkleben.. Das Material mittels Walze oder Pinsel in einem Arbeitsgang auf die abzudichtende Fläche auftragen (3Kg/m²). Anschließend darauf achten, dass keine Luftblasen im Material sind. (siehe Tabelle zu Untergrund / Vorbehandlung / Grundierung im TDB)

Hinweis

Das Produkt ist als Sonderlösung zu betrachten. Hier empfehlen wir den Einsatz des 1K Flüssigkunststoff Easy im Vorfeld mit dem Bauherrn/ Architekten abzusprechen und zu vereinbaren. Die Luftfeuchte sollte nicht unter 30% liegen.

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.