

K2 Press-universal

Speed-Einbettmasse für Presskeramik

Die K2 Press-universal Einbettmasse Typ 1 Klasse 2, ist eine feinkörnige, phosphatgebundene Präzisionseinbettmasse für nahezu alle Anwendungen in der Presskeramik. Insbesondere zur Herstellung von Kronen, Inlays und Veneers im Bereich der Presskeramiken und Lithiumdisilikatkeramiken.

Durch ihre ideale Eigenschaften erzeugt sie nur sehr geringe Reaktionsschichten !

Techn. Richtwerte

Mischungsverhältnis	100g : 22 ml
Anrühren unter Vakuum	60 sec.
Verarbeitungsbreite	6-7 min./ 21°C
Erstarrungsbeginn	8-11 min.
Abbindeexpansion	0,7 % - 2,11
Abbindezeit vor Aufheizen	20 min.

K2 Presseinbettmasse wird gem. u.g. Tabelle mit dem K2 Flüssigkeitskonzentrat gemischt . Die Expansion der Einbettmasse kann durch gezielte Zugabe von destilliertem Wasser zur Anmischflüssigkeit gesteuert und kontrolliert werden. Die Gesamtflüssigkeitsmenge (100g-22ml) wird dabei nicht überschritten. .

Je höher die Konzentration der Anmischflüssigkeit, desto höher die Gesamtexpansion der verwendeten Einbettmasse.

Liquid/ Aqua :	100g		200g	
Concentration (%) :	Liquid (ml)	Dest. Aqua (ml)	Liquid (ml)	Dest. Aqua (ml)
100	22	-	44	1
95	21	1	42	2
90	20	2	40	4
85	19	3	38	6
80	18	4	36	8
75	17	5	34	10
70	15	7	30	14
65	14	8	28	16
60	13	9	26	18
55	12	10	24	20
50	11	11	22	22
45	10	12	20	24
40	9	13	18	26

Expansion:	Liquid	Dest. Aqua
Posterior	75 %	25 %
Premolar	75 % - 80 %	25 % - 20 %
Anterior	75 % - 80 %	25 % - 20 %
Veneer	70 %	30 %
Inlay	40 % - 50 %	60 % - 50 %
MOD Inlay	70 %	30 %
Onlay	85 % - 90 %	15 % - 10 %

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
BA	03.07.2019/TB	04.07.2019/TB	0	09.07.2019/TB	Seite 1 von 2

Lagerung

Die Aufbewahrung des Pulvers und der Flüssigkeit erfolgt bei normaler Raumtemperatur (21°C). Wird die Anmischflüssigkeit Temperaturen von weniger als 10 °C ausgesetzt und gefriert, so kann diese nicht mehr benutzt werden. Lagerstabilität K2 Press Pulver und K2 Press Liquid 24 Monate

Packungsgrößen

Best. Nr.: 360-1005	K2 Pulver + Liquid	- 5,0 kg	(50x100 g + 1 Liter Liquid)
Best. Nr.: 360-1000	K2 Liquid	- 1000 ml	1 Liter Flasche

Gebrauchsanweisung

Die Verwendung sollte bei Raumtemperatur 21 °C erfolgen. Beste Ergebnisse werden bei gleichmäßiger Raumtemperatur erzielt. K2 Press-universal wird 60 sec. Unter Vakuum angerührt.

Die Anmischgefäße sollten nicht ausgetrocknet sein und nicht für Gipse und gipshaltige Einbettmassen verwendet werden. Die Rührgeräte nehmen Einfluss auf die Qualität ihrer Arbeit und sollten regelmäßig auf ihre Vakuumleistung geprüft werden.

Anwendung

Nach **20 Minuten in den 850°C** vorgewärmten Ofen stellen. Muffel leicht schräg und mit der Trichterseite nach unten positionieren. Die Haltezeit im Ofen beträgt 45-60 Minuten und sollte bei mehreren Muffeln welche sich gleichzeitig im Ofen befinden erhöht werden. Den Ofen während den ersten 20 Minuten des Ausbrennvorganges nicht öffnen.

Sobald die Ofentemperatur wieder erreicht ist, sind die Haltezeiten bei 100g Muffeln 45 Minuten und bei 200g Muffeln 60 Minuten

Ausbetten und abstrahlen

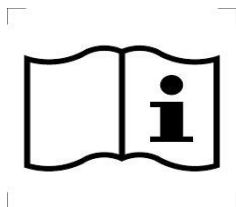
Die K2 Press-universal Einbettmasse wird grob mit 50my Glasperlen abgestrahlt. Der Strahlendruck wird auf 2 bar reduziert, sobald die gepressten Objekte sichtbar sind.

Lithium Disilikat Presseile haben generell eine geringe Reaktionsschicht, welche grundsätzlich entfernt werden muss. Dies geschieht mit 50my Aluminiumoxyd, vorsichtig und mit höchstens 2 bar Druck.

Hinweise

Die Einbettmasse enthält reduzierte Anteile an Quarz und Cristobalit. Das Einatmen des Staubes ist daher zu vermeiden. Um Lungenkrankheiten zu vermeiden muss ein geeigneter Atemschutz benutzt werden.

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Wir gewährleisten stetige Qualitätskontrollen und einwandfreie Qualität unserer Produkte, nicht jedoch für die Weiterverarbeitungsergebnisse die außerhalb unseres Einflussbereiches stehen. Sämtliche Empfehlungen können nur als Richtwerte unseres Versuchslabores angesehen werden.



Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
BA	03.07.2019/TB	04.07.2019/TB	0	09.07.2019/TB	Seite 2 von 2