

# Versiegelungs- materialien

## 3M ESPE



## DENTSPLY DETREY



1	Hersteller	3M ESPE AG	Dentsply DeTrey GmbH
2	Vertrieb	Fachhandel	Fachhandel
3	Produktname	3M ESPE Concise White Sealant	Dyract Seal
4	Materialklasse	Photopolymerisat	Photopolymerisat, Kompomer
5	Materialeigenschaften	problemlose Applikation	niedrige Viskosität, hydrophil, Total Seal Technik, kontinuierliche u. langfristige Fluoridfreisetzung
6	Füllstoffe	Bis-GMA, TEGM	Strontium-Alumino-Fluoro-Silikat-Glas
7	Fluoridfreisetzung (Menge/Zeitraum)	–	anfangs 2 mg/cm <sup>2</sup> , langfristig 1,4 mg/cm <sup>2</sup> , mindestens 1 Jahr
8	Indikation	Fissurenversiegelung	Versiegelung der Grübchen und Fissuren von Zähnen der ersten und zweiten Dentition
9	Kontraindikationen	eugenolhaltige Präparate	bei bekannter Allergie auf Dimethacrylate; nicht anwendbar bei kariösen Läsionen
10	Vorbereitung (Reinigung etc.)	okklusale Oberflächen mit Bimsstein-Wasser-Suspension und rotierender Bürste	Reinigung mit ölfreier Reinigungspaste, gut spülen mit Wasser
11	Trockenlegung	Kofferdam ergibt die beste Isolierung; Watterollen annehmbar	Isolierung mit Kofferdam oder Watterollen, Trocknen mit ölfreier Druckluft
12	Empfohlene Ätzzeit	Schmelz: 1 Minute; Milchzähne: 2 Minuten	kein Ätzen erforderlich
13	Zusätzliches Haftvermittlersystem	nicht erforderlich	Konditionierung mit NRC
14	Kompatibles Bonding/Füllungsmaterial	3M Scotchbond 1/3M Filtek Flow	Prime & Bond NT
15	Applikationshilfen für den Versiegler	Applikationspinsel	Einmalkanülen
16	Polymerisationszeit in Sekunden	20 Sekunden/Oberfläche	20 Sekunden
17	Polymerisationstiefe in Millimetern	–	5 mm (transparent), 3 mm (opak)
18	Empfohlenes Polymerisationsgerät	Lichtgeräte, z.B. Elipar FreeLight, Trilight, -Classic	Spectrum™ 800
19	Polierbarkeit	ja	ja
20	Transparenz	opak weiß	transparent (2 Varianten), opak weiß
21	Lagerfähigkeit in Monaten	36 Monate	24 Monate
22	Weitere Produktvorteile	schnelle, sichere Kontrolle durch weiße, opake Färbung	Konditionierung ohne Ätzen und Spülen, kein Watterollenwechsel, Total Seal-Randdichtigkeit, langfristige Fluoridfreisetzung
23	Studien	auf Anfrage	Creighton University, Universität Erlangen, Universität Heidelberg, University of Siena, ACTA Amsterdam
24	Datum der Markteinführung	1989	2/1999
25	Preisbeispiel	ca. 11,00 €/ml	11,68 €/ml
26	Sonstige Angaben des Herstellers		
27	Kennziffer	<b>0151</b>	<b>0152</b>