

INDICATION:

It is indicated for pulp capping and as a protective liner under restorative materials or other cements.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Hydcal is a self-setting and rigid composition made of calcium hydroxide, by the reaction of a base paste and a catalyst paste, which should be mixed at the moment of use. It is used for cavity lining and pulp protection in restorative procedures. Hydcal does not inhibit the polymerization of composite resins used for restorations. Also, it has high resistance to dissolution by the phosphoric acid used for acid etching of dental structures. Hydcal is produced in a color similar to the dentin in order to avoid any influence to the color of restorative materials. Hydcal is radiopaque.

COMPOSITION:

Base Paste: Ester Glicol Salicilate, Methyl Salicilate, Barium Sulfate, Titanium Oxide, Silicon oxide and Iron Oxide Colorant.

Catalyst paste: Calcium Hydroxide, Zinc Oxide, Iron Oxide Colorant, Zinc Estearate, Ethyl-toluene Sulphonamide and Purified Water.

VALIDITY:

3 years from manufacture date.
No contraindications.

CONTRAINDICATIONS:

The product is contraindicated for patients with hypersensitivity any of the components of the formula.

MODE OF USE:

1. In a mixing pad, use equal lengths of base paste and catalyst paste.
2. Then, using a spatula, mix the two pastes in order to obtain a uniform color.
3. To guarantee a higher working time, try to complete the mixture in 10 seconds.
4. Put the mixed material inside the cavity, that must be dry, finishing the insertion before the material starts to set.
5. In room temperature and normal humidity, the material sets within 2 to 3

minutes in the mixing pad. Inside the mouth, the setting time is lower because of mouth's humidity and temperature.
6. The excess material in retentive areas or margins may be removed with curesttes or explorers, after the material finishes setting.

WARNINGS:

The essential alkaline nature of the material allows it only to be used when it can be protected by the oral environment. The material can not be used as temporary restorative material or for cementation. It is important to keep the proportion between base and catalyst in order not to change material's radiopacity, resistance, durability and setting time.

STORAGE:

Store at room temperature (15 °C - 30 °C). After opening, it is recommended that the product is stored under refrigeration (2 °C to 8 °C). However, for its use, it is essential that the product return to temperature.

Simbologia | Simbología | Symbolology

	Manter seco. Mantener seco. Keep dry.
	Fabricante. Manufacturer.
	Número de catálogo. Número del catálogo. Catalogue number.
	Código do lote. Código del lote. Batch code.
	Manter afastado de luz solar. Mantener alejado de la luz solar. Keep away from sunlight.
	Validade. Validez. Use-by date.
	Cuidado Caution. Consultar as instruções de uso para informações preventivas importantes. Consultar las instrucciones de uso para obtener información preventiva importante. Consult instructions for use for important preventive information.
	Consultar as instruções para utilização. Consulte las instrucciones de uso. Consult instructions for use.
	Limite de temperatura. Limite de temperatura. Temperature limit.

maquira®

HYDCAL

CIMENTO DE HIDRÓXIDO
DE CÁLCIO
CEMENTO DE HIDRÓXIDO
DE CALCIO
CALCIUM HYDROXIDE
CEMENT



MADE IN BRAZIL

maquira®
Dental Group

Fabricante | Manufacturer:
Maquira Indústria de Produtos
Odontológicos S.A.
CNPJ: 05.823.205/0001-90
Endereço | Dirección | Address:
Av. Melvin Jones, 773
Pq. Ind. Bandeirantes
Maringá - PR | 87070-030 | Brasil
Resp. Técnico | Technical Resp.:
Cristiane Furlan | CRF-PR: 14.038
Reg. ANVISA Nº: 80322400125

**SAP:**

Atendimento ao cliente
Atención al cliente
Customer service
0800 726 5848
sap@maquira.com.br

0403095 - rev. 02

INDICAÇÃO:

É indicado para capeamento pulpar e como forrador de cavidades dentárias sob materiais restauradores ou outros cimentos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Hydcal é uma composição endurecível e rígida à base de hidróxido de cálcio produzida a partir da reação de dois componentes: uma pasta base e uma pasta catalisadora, que devem ser misturadas no momento de uso. É utilizado para forramento de cavidades e proteção pulpar, em procedimentos restauradores. Hydcal não inibe a polimerização de resinas compostas usadas em restaurações. Ainda, possui alta resistência à dissolução pelo ácido fosfórico utilizado no condicionamento ácido das estruturas dentárias. Hydcal é produzido em coloração semelhante à da dentina para evitar que influencie na cor dos materiais restauradores. Hydcal é radiopaco.

COMPOSIÇÃO:

Pasta base: Ester Glicol Salicilato, Salicilato de Metila, Sulfato de Bário, Dióxido de Titânio, Silica e Pigmento de Óxido de Ferro.

Pasta catalisadora: Hidróxido de Cálcio, Óxido de Zinco, Pigmento de Óxido de Ferro, Estearato de Zinco, Etil-tolueno Sulfonamida e Água Purificada.

VALIDADE:

3 anos a partir da data de fabricação.

CONTRAINDICAÇÕES:

O produto é contraindicado para pacientes com hipersensibilidade a qualquer dos componentes da fórmula.

MODO DE USO:

1. Em um bloco de mistura, utilize comprimentos iguais de pasta base e de pasta catalisadora. **2.** Em seguida, com auxílio de uma espátula misture as duas pastas até obter uma coloração uniforme. **3.** Para garantir um maior tempo de trabalho, tente completar a mistura em 10 segundos. **4.** Insira, então, o material misturado no interior

da cavidade que deve estar seca, terminando a inserção antes que a presa tenha início. **5.** Sob condições ambientais normais, o material tomará presa entre 2 e 3 minutos sobre o bloco de mistura. Na boca, o tempo de presa é mais curto em função da umidade e temperatura bucal. **6.** Os excessos de material das áreas retentivas ou margens podem ser removidos com auxílio de curetas ou sondas, após a presa do material.

ADVERTÊNCIAS:

A natureza essencialmente alcalina da composição e sua alta solubilidade requerem que ela seja usada unicamente em situações onde possa ser devidamente protegida do meio bucal. Esse material não deve ser usado como restaurador provisório ou para cimentação. É importante manter a proporção indicada entre a base e o catalisador para não alterar a radiopacidade, resistência e durabilidade do material e seu tempo de presa.

ARMAZENAMENTO:

Conservar sob temperatura ambiente (15°C - 30°C). Após aberto, recomenda-se que o produto seja armazenado sob refrigeração (2 °C a 8 °C). Porém, para a sua utilização, é imprescindível que o produto retorne à temperatura.

INDICACIÓN:

Es indicado para capeamento pulpar y como forro de cavidades dentales bajo materiales restauradores o otros cementos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Hydcal es una composición endurecible y rígida hecha de hidróxido de calcio producida a partir de la reacción de dos componentes: una pasta base y una pasta catalizadora, que deben ser mezcladas en el momento del uso. Se utiliza para el revestimiento de cavidades y la protección pulpar en procedimientos de restauración. Hydcal no inhibe la polimerización de resinas compostas usadas en restauraciones. Aun, tiene alta resistencia a la disolución por el ácido fosfórico utilizado en el condicionamiento ácido de las estructuras dentales. Hydcal es producido en coloración semejante a la de la dentina para evitar que influencie en el color de los materiales restauradores. Hydcal es radiopaco.

COMPOSICIÓN:

Pasta base: Ester Glicol Salicilato, Salicilato de Metila, Sulfato de Bario, Dióxido de Titanio, Silica y Pigmento de Óxido de Ferro.

Pasta catalizadora: Hidróxido de Calcio, Óxido de Zinc, Pigmento de Óxido de Ferro, Estearato de Zinc, Etil-tolueno Sulfonamida y Agua Purificada.

VALIDEZ:

3 años a partir de la fecha de fabricación.

CONTRAINDICACIONES:

El producto está contraindicado para pacientes con hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la fórmula.

MODO DE USO:

1. En un bloco de mezcla, utilizar larguras iguales de pasta base e de pasta catalizadora. **2.** En seguida, con auxílio de una espátula misturar las dos pastas hasta obtener una coloración uniforme. **3.** Para garantizar un mayor tiempo de trabajo, tentar completar la

mezcla en 10 segundos. **4.** Colocar el material mezclado en el interior de la cavidad que debe estar seca, terminando la inserción antes que el fraguado tenga inicio. **5.** Bajo condiciones ambientales normales, el material terá su fraguado entre 2 y 3 minutos en el bloque de mezcla. En la boca, el tiempo de fraguado es menor en función de la humedad y temperatura bucal. **6.** Los excesos de material de las áreas retentivas o márgenes pueden ser removidos con auxílio de curetas o sondas, después del fraguado del material.

ADVERTENCIAS:

La naturaleza esencialmente alcalina de la composición y su alta solubilidad requieren que ella seja usada apenas en situaciones cuando pueda ser protegida del medio bucal. Este material no debe ser usado como restaurador provisório o para cementación. Es importante mantener la proporción indicada entre la base e el catalizador para no alterar la radiopacidad, resistencia y durabilidad del material y su tiempo de fraguado.

ALMACENAMIENTO:

Conservar en temperatura ambiente (15 °C - 30 °C). Una vez abierto, se recomienda que el producto se almacene bajo refrigeración (2 °C a 8 °C). Para su uso, es esencial que el producto vuelva a la temperatura.