

# SOLIDEX®

SISTEMA DE COMPÓSITO MICROHÍBRIDO COM  
CARGA CERÂMICA PARA RESTAURAÇÕES INDIRETAS



# Sistema de Compósito Microhíbrido com Carga Cerâmica para Restaurações Indiretas

Há mais de 18 anos o sistema SOLIDEX vem atendendo as expectativas de pacientes, dentistas e protéticos como material de cobertura de restaurações sobre implantes e para a confecção de inlays/onlays, pontes, coroas e facetas.

Com mais de 53% de carga cerâmica em sua composição, este compósito microhíbrido excede os requisitos exigidos de um compósito de uso indireto. SOLIDEX oferece excepcional resistência à abrasão e uma elasticidade que o torna adequado para uma ampla variedade de restaurações.

## INDICAÇÕES

- Pontes e coroas
- Coroas telescópicas e cônicas
- Facetas laminadas
- Provisórios de longa duração
- Restaurações implantossuportadas
- Inlays e onlays
- Trabalhos de precisão com attachments
- Modificações em dentes de acrílico

Os componentes do sistema reproduzem com perfeição a opalescência e a fluorescência dos dentes naturais.

SOLIDEX é fácil de esculpir e polir, mantém a forma e a cor por um longo período e pode ser fotopolimerizado por várias unidades polimerizadoras encontradas no mercado, que trabalhem em um espectro de 420 a 480 nm, não ultrapassando a temperatura de 55°C. Ao utilizar unidades de outros fabricantes, observar as instruções dos fabricantes.

Por ter características de transmissão de luz quase idênticas às da porcelana, a aplicação segue a técnica usada na aplicação de porcelana. O material é retirado da seringa por meio de rotação da parte superior do êmbolo, e com o auxílio de uma espátula. SOLIDEX não requer o uso de líquido para modelagem.

O recém lançado “Opaco Universal” apresenta ótimas propriedades de cobertura e resistência à união com ligas metálicas.

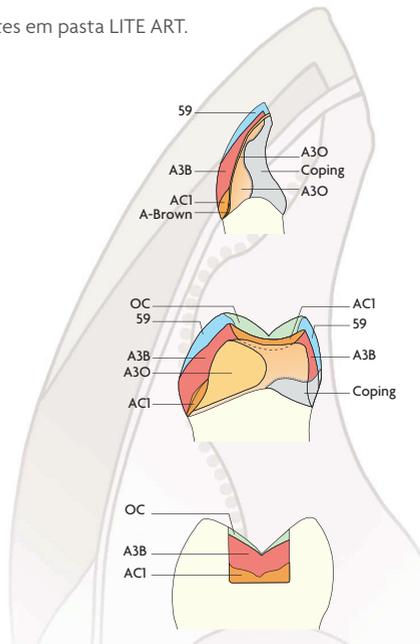
Para caracterização devem ser usados os stains fluorescentes em pasta LITE ART.

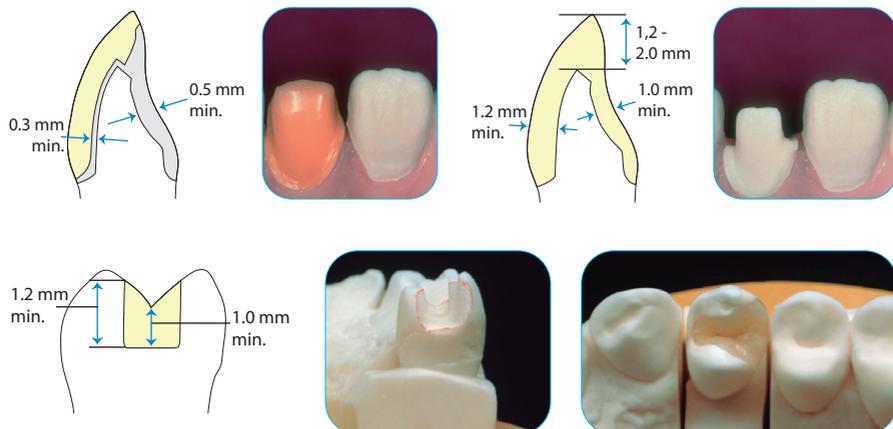
## Aparência natural com técnica correta de aplicação

Os materiais SOLIDEX transmitem a luz de modo idêntico à porcelana. Utilizando uma técnica simples de aplicação em camadas consegue-se uma restauração com aspecto natural.

Contribuem para a estética natural os componentes que combinam entre si de modo lógico: opaco, cervical e dentina, mesmo quando aplicados em camadas com diferentes espessuras.

Para tirar o máximo proveito dos benefícios ao confeccionar restaurações estéticas, é essencial observar a espessura mínima indicada para o preparo.





Um preparo preciso resulta em restaurações que se mesclarão harmoniosamente com a dentição adjacente.

## Componentes do Sistema

### METAL PHOTO PRIMER

O líquido METAL PHOTO PRIMER promove a união química de SOLIDEX ao metal. Basta dispensar 1 ou 2 gotas em uma placa e, usando um pincel no. 4, aplicar uma fina camada sobre a superfície do metal que irá receber a resina; deixar secar por 30 a 60 segundos. O frasco deve ser fechado imediatamente após o uso. Não requer polimerização.

### SOLIBOND

SOLIBOND é um agente de união à base de silano que substitui o líquido para união usado em outros sistemas de união metal/resina. SOLIBOND é usado para reparos em porcelana ou em resinas compostas que já receberam acabamento e polimento. A área a ser reparada deve ser asperizada. Depois de limpa e umedecida com o líquido SOLIBOND, deixar a superfície secar por 60 segundos. Para restaurar a camada de dispersão, utilizar líquido de modelar Ceramage.

### OPACO UNIVERSAL E MODIFICADORES

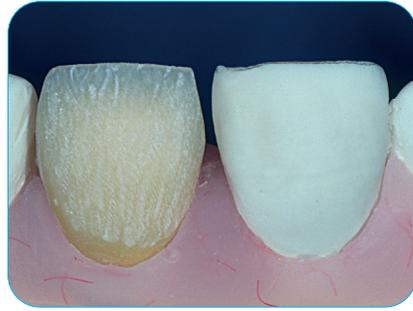
As pastas opacas do sistema SHOFU UNIVERSAL OPAQUE garantem excelentes características de cobertura e ótima aderência a todas as ligas dentárias, devido à incorporação de microcargas otimizadas. O sistema consiste de Pré-opaco e Opaco Universal, e pode ser usado com os sistemas de resina da Shofu - Solidex - Ceramage, Ceramage UP, - bem como com outros sistemas de resinas fotopolimerizáveis.

Os OPACOS auxiliam a já excelente habilidade de SOLIDEX em combinar cores para reproduzir com sucesso as cores naturais do dente. O valor da cor do opaco pode ser modificado. Para obter maior profundidade de cor e translucidez nas regiões incisal, interproximal e nas áreas de conectores em pontes extensas, usar o Incisal Opaco (InO) ou o Opaco de Valor Reduzido (VrO). Para aumentar o valor, usar o Opaco de Valor Aumentado (VpO). O Opaco Rosa (PO) foi desenvolvido para uso nas áreas de gengiva, em próteses combinadas ou em trabalhos sobre implantes. Podem ser aplicadas até duas camadas, para uma cobertura mais uniforme do metal. Para remover a camada de dispersão antes de completar o trabalho com a resina acrílica, utilizar um monômero líquido.



## CERVICAL

A resina CERVICAL SOLIDEX tem alta opacidade, que resulta em excelente reprodução de cor, mesmo em áreas estreitas. Recomenda-se seu uso também como base em superfícies oclusais na confecção de inlays/onlays, para intensificar a cor. Ela é aplicada em formato de lua crescente, mais fina nas áreas proximais. A espessura máxima de cada camada não deve exceder 1mm.



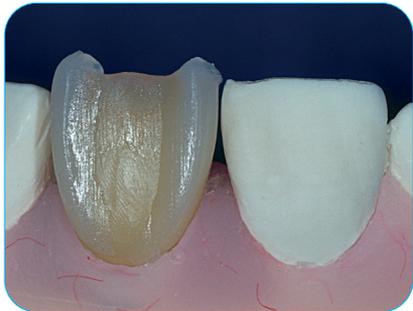
## CORPO

Os materiais de corpo SOLIDEX transmitem a luz como a porcelana. Portanto, a espessura da camada deve corresponder à espessura da dentina na porcelana. Após a polimerização intermediária, a forma da dentina pode ser ajustada com o auxílio de abrasivos. Antes de adicionar outros materiais, no entanto, é preciso restaurar a camada de dispersão. Recomenda-se o uso de líquido de modelar Ceramage.

A cor da resina de CORPO não sofre alteração com a polimerização, permanecendo idêntica antes e após esta, o que facilita o trabalho de combinação de cores.



INCISAL



TRANSLÚCIDO

## INCISAL E TRANSLÚCIDO

Os INCISAIS SOLIDEX, além dos convencionais 58, 59 e 60, incluem um Incisal Opaco (InO). Tanto os INCISAIS quanto os TRANSLÚCIDOS SOLIDEX possuem opalescência e fluorescência naturais, auxiliando na reprodução da translucidez da estrutura do esmalte. Translúcido básico (T), Translúcido de Alto Valor (HVT – para criar efeitos azulados) e Translúcido de Baixo Valor (LVT – para criar efeito mais acinzentado). Estes recursos, aplicados em camadas intermediárias, ampliam a variação de valor de cores nas áreas incisais e interproximais, permitindo uma melhor reprodução da dentição natural.

## RESINAS DE EFEITO

Além dos materiais convencionais de efeito, o Sistema SOLIDEX contém uma variedade de materiais opalescentes para a reprodução da translucidez e efeitos de esmalte, como nos sistemas cerâmicos. Áreas levemente translúcidas, áreas com profundidade particular, áreas com coloração âmbar ou leitosa, áreas opacas na oclusal podem ser criadas sem dificuldade.

Estão disponíveis quatro cores para efeitos especiais:

**INCISAL 57** para reproduzir o incisal de alto valor encontrado em dentes jovens;

**OCCLUSAL (OC)** para recriar os altos valores encontrados na superfície oclusal de dentes posteriores;

**TECIDO GENGIVAL (GUM)** para auxiliar na reprodução de pânticos, papilas e outras áreas gengivais;

**ÂMBAR** para reproduzir o efeito alaranjado encontrado na superfície oclusal de dentes posteriores e na região de mamelos em dentes anteriores;

**EFEITO WE (ESMALTE BRANCO)** é uma resina de efeito para incisal, desenvolvida para criar áreas com branco intenso. Adequado para reproduzir áreas foscas na região palatina e áreas desmineralizadas.

**TRANSPARENTE CLEAR** é um material fluido com a consistência de um stain, que pode ser aplicado e fixado conforme a necessidade. TC (TRANSPARENTE CLEAR) é transparente como vidro e pode ser usado para realçar a aparência de profundidade da resina.



O resultado - estética perfeita!

É difícil distinguir uma restauração de SOLIDEX de uma restauração de porcelana.

## Dados Técnicos

Dureza Vickers	422 MPa – N/mm <sup>2</sup>
Resistência à Flexão	75 MPa – N/mm <sup>2</sup>
Elasticidade	57 GPa
Resistência à compressão	314 MPa
Radiopacidade	50%
Conteúdo de carga cerâmica	53%

## Tabela de correspondência de cores e efeitos

### SOLIDEX – CORES BÁSICAS

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
<b>Opaque</b>																
	A10	A20	A30	A3.50	A40	B10	B20	B30	B40	C10	C20	C30	C40	D20	D30	D40
<b>Incisal Opaque</b>																
									In0							
<b>Cervical</b>	—					—				—						
		AC1		AC2			BC1	BC2			CC1	CC2		DC1	DC2	
<b>Body</b>																
	A1B	A2B	A3B	A3.5B	A4B	B1B	B2B	B3B	B4B	C1B	C2B	C3B	C4B	D2B	D3B	D4B
<b>Incisal</b>																
	58		59	60		58		59		58	59	60	59	60	59	58

### EFEITOS SOLIDEX

<b>Opaque Modifier</b>					
<b>Trans-lucent</b>					
<b>Effect</b>					
<b>Base</b>					

## AJUSTE, ACABAMENTO E PRÉ-POLIMENTO

Utilizar pedras DURA-GREEN e borrachas Ceramisté Soft PB (anel azul), CompoMaster Coarse e CompoMaster para ajuste, acabamento e pré-polimento.

É imperativo evitar aquecer demasiadamente a peça durante as fases de acabamento e polimento. Deve-se lembrar, também, que superfícies inadequadamente polidas poderão sofrer descoloração e permitir a formação de placa.



Superfície preparada para receber polimento



Aspecto após o polimento, idêntico ao de porcelana

## DURA-POLISH

A pasta de polimento à base de óxido de alumínio DURA-POLISH cria uma superfície lisa e uniforme em todas as restaurações de SOLIDEX.



## DURA-POLISH DIA

Formulada com nível extremamente alto de partículas de diamante, a pasta de polimento DURA-POLISH DIA foi desenvolvida para combinar com a estrutura e distribuição de partículas das cargas inorgânicas dos compósitos da SHOFU. Todos os detalhes das superfícies anatômicas polidas com DURA-POLISH podem receber polimento de alto brilho com DURA-POLISH DIA, aplicada com o auxílio de uma roda de feltro.



## Caracterização Intrínseca

Para modificações internas existem 15 cores fluorescentes dos stains em pasta LITE ART.



## Informações para pedido:



**SOLIDEX SERINGAS AVULSAS**



**SOLIDEX SOLIBOND**



**SOLIDEX METAL PHOTO PRIMER**



**STAINS LITE ART ESTOJO COMPLETO**

Stains fluorescentes em pasta para caracterizações personalizadas



**STAINS LITE ART SERINGAS AVULSAS**



**LITE ART CLEAR LIQUID**

Líquido para Stains Lite Art



**PRÉ-OPACO UNIVERSAL**

Altamente fluido, une-se de forma segura às ligas metálicas e ao OPACO UNIVERSAL



**OPACO UNIVERSAL**

Fácil de aplicar, indicado para uso com SOLIDEX e CERAMAGE



**CRB - CERARESIN BOND KIT**

Sistema comprovado para promover a união entre resinas foto e autopolimerizáveis e todos os materiais cerâmicos de cobertura



**PASTA PARA POLIMENTO DURA-POLISH 20g**



**PASTA PARA POLIMENTO DURA-POLISH DIA 5g**



**SOLIDILITE V / SUBLITE V**

Um conjunto que fotopolimeriza de modo suave e eficiente

## Opaco Universal 2ml

Pré-Opaco	2111
A1O	2080
A2O	2081
A3O	2082
A3.5O	2083
A4O	2084
B1O	2085
B2O	2086
B3O	2087
B4O	2088
C1O	2089
C2O	2090
C3O	2091
C4O	2092
D2O	2093
D3O	2094
D4O	2095
rootAO	2096
WO	2100
W2O	2101
W3O	2102
GumO Gengiva	2103
BGO Cinza Azulado	2104
GO Cinza	2105
MO Margem	2106
InO Incisal	2107
VpO Valor aumentado	2108
VrO Valor reduzido	2109
PO Rosa	2110

## Corpo

A1B	4g	1641
A2B	4g	1642
A3B	4g	1643
A3.5B	4g	1644
A4B	4g	1645
B1B	4g	1646
B2B	4g	1647
B3B	4g	1648
B4B	4g	1649
C1B	4g	1650
C2B	4g	1651

C3B	4g	1652
C4B	4g	1653
D2B	4g	1654
D3B	4g	1655
D4B	4g	1656

## Incisal

57	4g	1671
58	4g	1672
59	4g	1673
60	4g	1674

## Translúcido

T	4g	1681
HVT	4g	1682
LVT	4g	1683

## Efeitos

OC	4g	1691
AM	4g	1692
GUM	4g	1693
WE	4g	1694

## Cervicais

AC1	4g	1661
AC2	4g	1662
BC1	4g	1663
BC2	4g	1664
CC1	4g	1665
CC2	4g	1666
DC1	4g	1667
DC2	4g	1668

## Acessórios

Metal Photo Primer	7 ml	1581
Solibond	5 ml	1584
CeraResin Bond Kit: CRB 1 16 ml, CRB 2 5ml		1741
Dura-Polish	20g	0552
Dura-Polish DIA	5g	0554

## Pincéis

Uni Brush No. 2	7 ml	1585
Uni Brush No. 4 (1 cabo com 10 pontas de pincel)	5 ml	1586



**SHOFU INC.**

11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan

**SHOFU DENTAL BRASIL COMERCIO DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA.**

AV FAGUNDES FILHO, 134, CONJ 61, VILA MONTE ALEGRE, SAO PAULO, SP, 04304-000, Brasil

[www.shofu.com](http://www.shofu.com)

Distribuidor no Brasil:



Desde 1977  
**Labordental**

Transformando o sorriso em estilo de vida.