

Livento® press 및 Soprano®10 사용설명서

- 1

사용 설명서 적용 범위

본 사용 설명서는 항목 29의 표 1 내 기재된 제품에 적용됩니다. 본 사용 설명서의 출간으로 이전에 발간된 모든 버전은 유효성을 상실합니다. 제조사는 사용설명서 미 준수에 의해 나타난 손상에 대한 책임을 지지 않습니다.
- 2

상표명

항목 29, 표 1 참조.
- 3

규정에 맞는 사용

본 구성 요소는 자연 치아에서 보철 수복 및 치과 병원 또는 실험실 내 처리 지원에 사용됩니다.
- 4

임상적 예상 이점

저작 기능 회복 및 미적 개선.
- 5

제품 설명

Livento® press는 프레스 기술용 리튬 디실리케이트 글라스 세라믹 블랭크입니다.

블랭크는 3g이며 왁스는 최대 0.9g입니다. 직경: 13 mm. 프레스 블랭크의 색상은 VITA-Classic 색상 시스템¹,의 색상 스케일 A, B, C 및 D를 기반으로 합니다.

¹ VITA는 독일 Bad Säckingen에 위치한 VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG의 등록된 상표입니다.

Livento®press의 블랭크 콘셉트

반투명	설명 특성화	가공 적응증												
		완 전 투 명	감 소 된 레이어 기술 (Cut- back)	레이어 기술	베 니 어 셀 (Veneer)	교 합 면 베 니 어 셀	얇은 베 니 어 셀 (0.3 mm)	인 레이	온 레이	물 체 보 철 물	전 치 보 철 물	구 치 보 철 물	구 치 영 역 (최대 3유닛), 소 구 치 영 역	하 이 브리 드 교 각 치 보 철 물
Bleach	4개의 미백 색상으로 중간 및 낮은 투명도. 최고 밝기의 미백 1, 최고 채도의 미백 4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
ET	다음으로 천연 에나멜 투명도에 해당. 특히 추가 베니어용으로 적합.	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
MT	주조된 중간 투명도. 다음으로 천연 상아질에 해당.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LT	높은 밝기와 중간 정도의 불투명도를 갖춘 낮은 투명성. 특히 두께 0.7 mm 부터 적합.	■ ²	■	■	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
HO	높은 불투명도. 이미 작은 레이어 두께부터 높은 보호도. 특히 구조 재료로 적합.	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■
Opal	다음으로 천연 에나멜 투명도에 해당. 확연하게 오팔과 같은 빛을 발산하는 특성 포함. 특히 추가 베니어로 적합.	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-

■ 이상적인 용도

■ 가능한 용도

² 두 번째 소구치부터 구치에만 해당.

베니어 세라믹 Soprano® 10 은 규산질의 글라스 세라믹이며, Livento®리튬 디실리케이트 글라스 세라믹 및 산화지르코늄의 외장용으로 적합합니다. 이 포트폴리오에는 Margin, Frame Modifier, Opal, Dentine, Opaque Dentine, 에나멜 물질 및 효과 물질과 같은 균형이 잡히고 개괄적인 여러 가지 세라믹 물질의 다채로움이 있습니다. 세라믹의 색상은 VITA-Classic 색상 시스템의 색상 스케일 A, B, C 및 D를 기반으로 합니다.

- 6

적용

- 베니어 셀
 - 인레이 및 온레이
 - 부분 보철물
 - 전치 및 구치 보철물
 - 하이브리드 교각치 보철물
 - 전치 영역 내 3유닛 브릿지
 - 최종 지주로 사용되는 최대 두 번째 소구치까지의 소구치 영역 내 3유닛 브릿지

- 7

금기

- 캔딜레버 브릿지 및 확장유닛
 - 구치 영역 내 3유닛 브릿지
 - 심한 잔여 치아 감소 환자
 - 필요 연결부 강도 및 최소 강도 미달
 - 설명된 제품 시스템 Livento® press 및 Soprano® 10 이외의 재료로 조합 혹은 기타 제조사 재료와 조합
 - 설명서에 제시되지 않은 모든 사용은 원칙적으로 금지됨.
 - 환자가 올바른 후속 처리/추후 진료 지침을 따르려는 마음이 없는 경우.
 - 환자에게 알치증 또는 기타 이상 기능 습관이 있는 경우.
 - 환자가 제품에 사용된 다양한 요소 중 하나 이상에 대한 기존 알레르기가 있는 경우.
 - 환자의 기존 구강 상황으로 인해 제품의 올바른 사용이 불가능한 경우.

- 8 호환 제품**
사용 불가능.
- 9 사용자 자격 사항**
전문적인 치과 의사 및 치과 기공사의 지식이 필요합니다. 최신 사용 설명서를 항상 이용할 수 있어야 하며 첫 사용 전 완전히 읽고 이해해야 합니다. 반드시 자격을 갖춘 전문 인력이 제조 및 해당 정비를 담당해야 합니다.
-  전문가에게 중요한 정보
-  더 큰 주의를 알리는 경고 기호
- 10 규정**
연방법(USA)에서는 면허가 없는 치과 의사에 의한 사용 또는 판매를 금지합니다.
- 11 부작용**
 환자가 제품 재료 중 하나 이상의 요소에 대해 기존에 알레르기가 있는 경우 이 제품을 사용하면 안 됩니다. 환자에게 재료 중 하나 이상의 요소에 대해 알레르기 의심 소견이 있는 경우 사전에 알레르기 여부를 확인하고 알레르기가 없음을 증명한 후에만 이 제품을 사용할 수 있습니다. 철제 제품 및 보조기구는 니켈을 포함할 수 있습니다. 올바르게 사용하는 경우 알려진 부작용은 없습니다.
- 12 경고 지침**
 자기 공명 환경
제품은 MR 환경에서의 안전 및 호환성이 평가되지 않았습니다.
제품은 MR 환경에서의 가열 및 마이그레이션에 대해 테스트되지 않았습니다.
- 13 일반 지침**
이 사용 설명서는 사용 설명서의 적용 범위에 설명되어 있는 제품에 즉시 적용하기에 충분합니다. 치의학 지식 또는 치기공 지식이 필요합니다.
정보: www.cmsa.ch/docs
- 14 예방 조치**
 칫솔 및 치약을 사용한 기계적 세척은 조기 마모로 이어질 수 있습니다.
연삭 시 분진 마스크와 보안경을 착용하고 흡입 장치와 함께 작업하십시오.
본 작업에는 정품 보조 도구 및 부품만 사용해야 합니다. 안내와 추가 정보는 귀하의 Cendres+Métaux SA 대리점에 문의하십시오.
- 제품 구성 요소는 비멸균 상태로 인도됩니다. 자세한 정보는 항목 16 처리를 참조하십시오.
- 부품이 흡입되지 않도록 안전 조치합니다.
- 매 수술 전 필요한 모든 제품 구성 요소의 수량이 충분히 있는지 확인합니다.
- 자기 안전을 위해 항상 적합한 보호복을 착용합니다.
- 15 일회용**
달리 표시가 없는 한, 제품 구성 요소는 일회용입니다. 일회용(single-use)으로 표시된 제품은 삽입 도중 마모, 기능 손실 및/또는 오작동으로 이어질 수 있는 일정한 부하를 받습니다.
 일회용(single-use) 제품으로 표시된 제품을 재사용할 경우 안전, 기능 및 성능이 저해될 수 있습니다.
일회용(single-use) 제품은 재사용/재처리와 관련하여 테스트되지 않았으며 감염 전파 위험이 높습니다.
- 16 처리**
 매번 마무리 또는 변경 후에 그리고 사용 전에 모든 시스템 구성 요소를 포함하여 보철 작업을 세척, 소독, 및 경우에 따라 멸균해야 합니다.
Pekkton® 외의 다른 플라스틱 소재 구성 요소는 적합하지 않은 반면 금속 레진, 고성능 중합체(Pekkton®) 및 세라믹 재료는 증기 멸균에 적합합니다. 소독 및 멸균 프로세스 선택 시 국가별 공시 가이드라인 및 사용 매뉴얼«외과 및 보철 제품 절차»에 유의하십시오(www.cmsa.ch/docs).
- 17 적용 범위**
프레스 세라믹 Livento® press 및 베니어 세라믹 Soprano® 10은 치의학 실험실에서 이미 최고로 알려진, 확립된 치과용 세라믹 기구, 작업용 기구, 믹싱 트레이, 오픈 및 이에 속한 부속품으로 사용되고 있습니다. 따라서 제품 사용 시 신규 혹은 제품별 부속품이 필요하지 않습니다.

18 시술 절차

18.1 세라믹 재료 설명

특징

세라믹 재료	설명
Frame Modifier	강한 형광 발산. 산화지르코늄으로 외장 세라믹의 결합을 최적화합니다. ⚠ 프레임 리퀴드 특수액(적색 액체)를 사용하십시오! Livento®press와 함께 사용하지 마십시오.
Margin	산화지르코늄-외장용 치아색 솔더. 향상된 침투를 위한 높은 불투명도 및 형광성. ⚠ 일반 윤곽 형성 액체를 사용하십시오. Livento®press와 함께 사용하지 마십시오.
Opaque Dentine	불투명도는 약 90%입니다. 보호도가 높습니다. 해당 치아색으로 공급합니다.
Dentine	불투명도는 약 70%입니다. 자연스러운 굴절. 적색 식별 색상의 물질.
Enamel	천연 에나멜과 매우 유사하고 불투명도는 약 50%입니다. 청색 식별 색상의 물질.
Enamel Effect	고유한 색상이 아닌 경우 원하는 효과에 따라 모든 치아색에 사용할 수 있습니다.
Enamel Effect Enhancer	Enamel과 Enamel Effect를 혼합하기 위한 반투명 물질.
Opal	네 가지 단계와 흐림의 천연 유백광.
Opal Effect	천연 유백광, 오팔 물질보다 더 투명. 제품에서 특별한 점은 Clear 물질입니다.
Fossa, Cuspid	교두정(백색) 및 틈새(주황색) 강조.
Mamelon	모든 세라믹 물질과 혼합 가능. 절개 영역에서 원형 돌기 구조의 특성화.
Flu-Shade	구조 색상 또는 윤이 나는 색상으로 사용하기 위해 기본색에 따라 강한 형광을 발산하는 도료. 모든 세라믹용 범용 도료. ⚠ 고용해성 세라믹용으로는 표면에만 사용할 수 있습니다. 사용 전에 색상 연고를 잘 혼합하십시오!
Flu-Stain	강한 형광을 발산하는 도료. 모든 세라믹용 범용 도료. ⚠ 고용해성 세라믹용으로는 표면에만 사용할 수 있습니다. 사용 전에 색상 연고를 잘 혼합하십시오!

18.2 준비 지침

원칙적인 사항: 해부학적 축소된 치형

- 내부 모서리를 갖는 원형 처리된 스텝 혹은 홈 준비
- 준비 시 원칙적으로 모서리와 가장자리를 피해야 합니다
- 각 적응중에 따라 다음 최소 벽 두께, 브리지의 경우 커넥터 단면 및 최대 브리지 유닛 폭을 준수할 수 있는 만큼의 고품 치아 물질을 제거하십시오.

18.3 최소 벽 두께

최소 벽 두께(mm 단위) 및 커넥터 단면(mm² 단위) 개요

가공 기술		베니어 셸 (Veneer)	인레이	온레이	부분 보철물	전치 보철물	구치 보철물	전치 브리지 (최대 3유닛)	사이드 브리지 (최대 3유닛), 소구치 영역
채색 기술	원형	0.3-0.6	1.0	1.5	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5
	절개면/교합면	0.4-0.7	1.0	1.5	0.8	1.5	1.5	1.5	1.5
감소된 레이어 기술	원형	0.5	-	1.5	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5
	순면/교합면	0.4	-	0.8	0.8	0.4	0.8	0.8	0.8
레이어 기술	원형	-	-	-	-	0.6	0.8	0.8	0.8
	절개면/교합면	-	-	-	-	0.6	0.8	0.8	0.8
	원칙	-	-	-	-	치형/교두형 지원			
최대 브리지 유닛 폭								11	9
커넥터 단면								16	16

 전체 벽 두께 중 최소 50%는 Livento®press의 고강도 프레스 세라믹이어야 합니다!

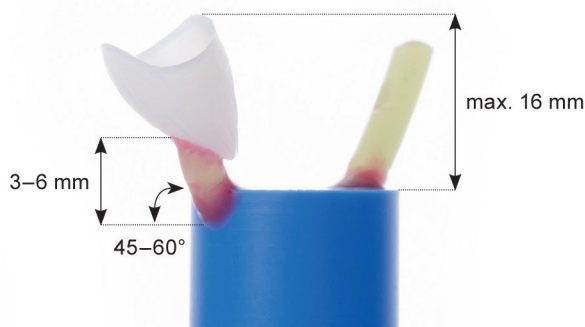
18.4 모델 준비

표준 모델은 평소와 같이 제조됩니다. 석고 모델의 경우 먼저 표면을 볼륨 변경 없이 밀봉기(Sealer)로 경화하는 것이 중요합니다. 이후 각 준비에 따라 여러 레이어로 스페이서가 도포됩니다. 베니어 셸, 부분 보철물 및 보철물의 경우 준비 한계를 향해 최대 1mm까지 2개의 레이어에 스페이서를 도포하십시오. 인레이와 온레이의 경우 최대 3개의 레이어에 구멍 바닥 상부 최대 1mm까지 도포하십시오.

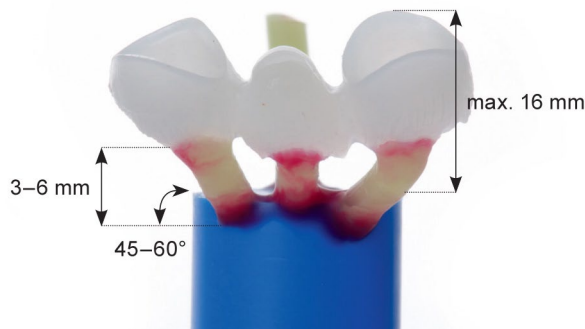
18.5 윤곽 형성

원하는 가공 기술에 따라(레이어-, Cutback- 또는 도료 기술) 잔여물 없이 연소되는 왁스(ash-free)로 최소 벽 두께를 유지하며 복원 윤곽을 형성하십시오. 특히, 준비 한계에 유의하십시오: 프레스 이후 완성을 위해 많은 시간이 필요하지 않도록 초과 사이즈로 윤곽을 형성하지 마십시오.

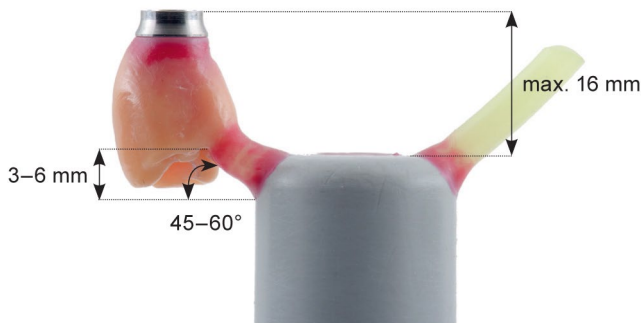
18.6 고정 보철물



팁: 단 1개의 보철물을 고정하는 경우 1개의 압력 평형 근관을 설치하십시오!
브리지



팁: 단 1개의 브리지를 고정하는 경우 1개의 압력 평형 근관을 설치하십시오!
하이브리드 교각치 보철물



팁: 단 1개의 하이브리드 교각치 보철물을 고정하는 경우 1개의 압력 평형 근관을 설치하십시오!
교각치 없이 삽입하십시오!



18.7 고정 관련 사항

프레스 스템프	직경 13mm Livento®press (Cendres+Métaux SA) 1회용 프레스 스템프, 항목 번호 08055017
머플 시스템	모든 일반 13mm 머플 시스템으로 가공 가능.
머플 사이즈	100g, 200g 또는 300g 권장사항: 삽입물의 균열 또는 떨어지는 위험을 줄이기 위해 200g 또는 300g 머플에서 압착. 추가로 온도 저장이 개선되고 치수 정확도가 향상됩니다.
왁스 와이어 직경	2.5-4mm
프레스 근관 길이(왁스 와이어)	3-6mm
대상에서 고정점	대상에서 두꺼운 위치에 해당
대상에서 고정각	프레스 방향으로 축방향
머플 베이스에서 고정각	45-60°
고정 위치 구성	트럼펫 형태, 모서리와 가장자리 없음
여러 대상 간 간격	최소 3mm
머플 가장자리까지 간격	최소 10mm
왁스 대상 및 프레스 근관 총 길이	최대 16mm
머플 링에서 대상 위치	원칙적으로 윤곽 형성의 경부 가장자리는 중앙 방향을 의미합니다.
압력 평형 근관	권장사항: 개별 대상 압착 시(보철물 및 브리지!) 대상 방향으로 180° 반대편에 위치, 대상의 길이 방향 기준
하이브리드 교각치 보철물에서 각도 고정	프레스 스템프 방향으로 평행한 체결 근관의 위치

18.8 삽입

퀵 프레스 기술(스피드 기술) 및 기존 예열 기술에서도 삽입할 수 있습니다. 너무 적은 재료로 압착되는 것을 방지하기 위해 프레스 근관을 포함한 왁스 대상의 중량을 지정하십시오. 이것은 설치하지 않고, 설치한 머플 베이스 또는 왁스 와이어를 포함한 왁스 대상의 중량 간 편차를 규정하여 할 수 있습니다.

- 최대 0.9g 왁스 중량까지: 프레스 블랭크 1개
- 최대 1.9g 왁스 중량까지: 프레스 블랭크 2개

Livento®invest 삽입물

제조사 Cendres+Métaux SA, 스위스
카탈로그 번호: 08055014(100g짜리 50개 포장)
카탈로그 번호: 083739(1리터 농축액)

설명

- 리튬 디실리케이트 세라믹 및 기타 프레스 세라믹용 특수 삽입물.
- 내화성 스템프의 제조도 가능합니다.

배합 비율: 100g 분말에 26ml 액체 혼합
농축 혼합

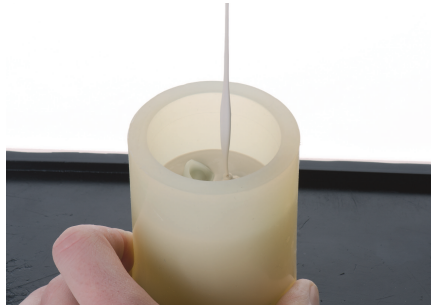
40~60% 인레이, 온레이 시 팡창액, 각 준비와 사이즈에 따라 상이

60~70% 개별 보철물용 팡창액

70~85% 사이드 브리지 및 전치 브리지용 팡창액

100% 내화성 스템프용 팡창액.

-  액체의 농도 비율이 높을수록 팡창값이 높아집니다
-  올바른 삽입물 가공을 위해 포장에 첨부된 사용 설명서의 시간 표시 사항에 반드시 유의하십시오!



셰이커를 최소 단계로 설정하십시오. 물질을 조심스럽게, 그러나 신속하게 대상 가장자리까지 주입하십시오. 이제 조심스럽게 완전히 덮을 때까지 해당 대상에 기포 없이 주입하십시오.



해당 대상이 덮여진 후 셰이커를 세우고 표시선까지 머플에 잔여 삽입물을 주입하십시오. 실리콘 머플 가장자리를 가볍게 외부로 눌러 머플 커버를 위치하고 시계 방향으로 1회 180° 돌리십시오(기포 제거).

18.9 예열

연소 오븐의 온도 정확도를 정기적으로 점검하십시오.

-  제조사의 관련 작업 지침에 유의하십시오.

제조사 표시사항에 따라 삽입물이 경화된 후 예열용 머플을 준비하십시오.

1. 머플 링을 조심스럽게 돌려 제거하십시오.
2. 머플 베이스도 조심스럽게 돌려 제거하십시오.
3. 남은 부분은 깎는 커터 또는 밴드 연삭기를 사용하여 건조한 상태로 제거하십시오.
4. 삽입물이 프레스 근관 안으로 도달하지 않도록 유의하십시오.

-  머플 바닥이 90° 각도를 가리켜야 하고 프레스 오븐의 머플 캐리어에 평탄하게 놓을 수 있어야 합니다. 블랭크 및 1회용 프레스 스템프는 예열하면 안 됩니다.

예열 오븐에서 머플의 위치

- 세로로 홈이 있는 바닥의 경우(바닥 히터가 없는 오븐!) 오프닝을 아래 방향으로 하여 머플을 직접 위치할 수 있습니다.
- 바닥이 평탄한 경우 왁스가 머플 외부에서 연소할 수 있는 것에 유의하십시오(예: 머플이 뒷벽 방향으로 넘어지는 경우).
- 바닥 히터를 갖춘 오븐의 경우 머플이 바닥과 약 10mm 간격을 유지하도록 유의하십시오.

18.10 압착

-  냉각된 머플로 인한 압착 오류를 방지하기 위해 프레스 오븐이 압착 전 충분히 예열되어 있어야 합니다.
- 열로부터 보호를 위해 장갑을 착용하십시오.
- 프레스 오븐의 노후화 상태 및 실행된 연소 사이클에 따라 동일한 장치 모델의 경우 제시된 프레스 온도와 차이가 있을 수 있습니다. 권장사항: 테스트 압착을 실시하십시오.

프레스 오븐이 압착 준비가 되는 즉시 예열된 머풀을 예열 오븐으로부터 꺼내 프레스 오븐 바로 옆에 위치하십시오. 프레스 오븐이 열리는 동안 머풀을 즉시 넣으십시오. 우선 필요한 프레스 블랭크가 삽입된 후 프레스 스템프가 삽입됩니다.



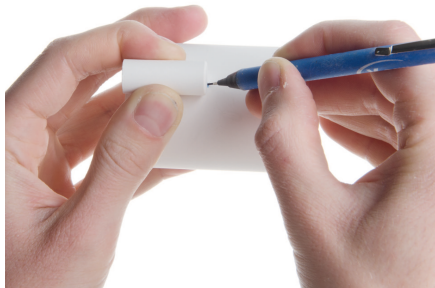
- 인쇄 안 된 쪽으로 프레스 블랭크를 머풀 안으로 넣으십시오.
- 프레스 근관당 최대 2개의 프레스 블랭크를 사용하십시오.
- 재사용 가능한 Al_2O_3 프레스 스템프를 사용하는 경우, 프레스 온도 조정이 필요할 수 있습니다.

이제 공급된 머풀을 즉시 프레스 오븐의 연소 테이블 위에 똑바로 세우고 다음에 제시된 프레스 프로그램에 따라 해당 프로그램을 시작하십시오. 프레스 프로그램을 완료 후 프레스 오븐으로부터 머풀을 머풀 플라이어로 즉시 꺼내어 냉각 그릴에 위치하십시오. 실내온도로 냉각은 통풍으로부터 보호된 장소에서 실시됩니다. 냉각에는 약 60분이 소요되고 더 빨리하면 안 됩니다.

Livento®press의 프레스 프로그램(기준값)

	시작 온도 °C	온도 상승 °C	종료 온도 °C	유지 시간 분	프레스 시간 분	진공 시작 °C	프레스 압력
Dekema press-i-dent(100g)	700	60	910	20	자동	700	레벨 5
Dekema press-i-dent(200g)	700	60	920	20	자동	700	레벨 5
Ivoclar Programat (100 g)	700	55	910	15	자동	700	E 300
Ivoclar Programat (200 g)	700	60	912	25	자동	700	E 300
Zubler Vario Press(100g)	700	60	900	18	3	700	낮음
Zubler Vario Press(200g)	700	60	915	20	3	700	낮음
Dentsply Multimat NTxpress(100g)	700	60	930	15	3	700	-
Dentsply Multimat NTxpress(200g)	700	60	950	18	3	700	-

18.11 배출 및 세척



프레스 피스톤의 끝에 표시하십시오. 남은 삽입물은 적합한 대형 커팅 디스크로 잘라내십시오. 다른 거친 배출은 Al_2O_3 , 그레인 사이즈 50 μ m-110 μ m으로 4bar 압력에서 할 수 있습니다.

대안으로서, Effegi Brega의 Atlantis등의 워터젯 기기를 사용하여 효율적이며 건강을 보호하며 배출할 수 있습니다.



압착된 보철물에 분사하면 안 됩니다!

이어지는 미세 배출은 Livento®invest 삽입물에서 50 μ m 유리 구슬 및 2.5 ~ 3bar의 압력으로 실시됩니다. 올바른 분사 방향 및 분사기와 올바른 간격에 유의하는 경우 가장 미세한 가장자리도 손상되지 않습니다. Livento®invest 사용 시 초음파에서 에천트로 반응 층의 차후 제거가 더 이상 필요하지 않습니다. 따라서 시간이 절약됩니다.

18.12 완성

Livento®press로 가공을 완성하기 위해 반드시 글라스 세라믹에 적합한 연삭 도구를 사용해야 합니다. 이렇게 하지 않으면 가장자리가 떨어지고 과열이 발생할 수 있습니다.

- 연삭 작업은 절대적으로 필요한 최소로 제한하는데, 프레스 대상의 윤곽을 형성할 때 초과 치수를 피하십시오.
- 낮은 회전속도와 적은 압력으로 작업하십시오.
- 세라믹의 과열은 반드시 피해야 합니다.
- 프레스 근관 연결부는 분리 후 재가공하십시오.
- 브리지의 경우, 규정 파손점을 피하기 위해 연결부를 재분리하면 안 됩니다.
- 스팀으로 세척할 때 금속 홀더와 세라믹 사이 접촉부에서 과열을 피해야 합니다.



어떤 가공도 없이 세척 후 스템프를 씌운 보철물의 결과.



다이아몬드 처리된 커팅 디스크로 원추 분리.

보철물 가공은 글라스 세라믹에 적합한 연삭 도구로 실시됩니다.

채색 또는 외장 세라믹 처리 전에 완성 가공된 프레스 복원에 Al_2O_3 및 1bar 압력으로 분사한 후 스팀 클리너로 올바르게 세척하십시오.

18.13 Livento®press 및 도료 기술

색상표 Stain & Glaze



Flu-Shade A



Flu-Shade B



Flu-Shade C



Flu-Shade D



Flu-Stain white



Flu-Stain yellow



Flu-Stain orange



Flu-Stain intense-orange



Flu-Stain dark-blue



Flu-Stain navy-blue



Flu-Stain brown



Flu-Stain black



Flu-Stain gray



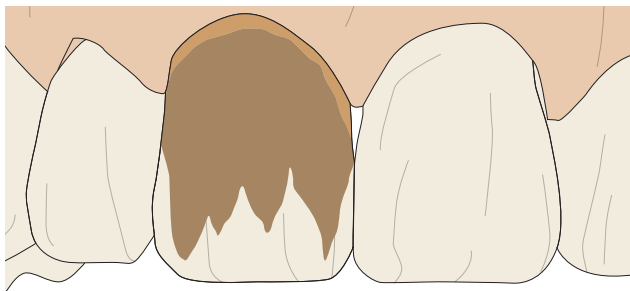
Flu-Stain pink



도료 페이스트는 오랫동안 사용하지 않은 후 분해됩니다. 사용 전에 반드시 키트에 포함된 주걱으로 다시 동질성을 띄고 입자가 더 이상 보이지 않을 때까지 아주 잘 혼합하십시오. 이후 표면이 균일한 비단 광택을 보입니다.

18.14 채색용 기본 설명서(작성자 Robert Arvai, Chur)

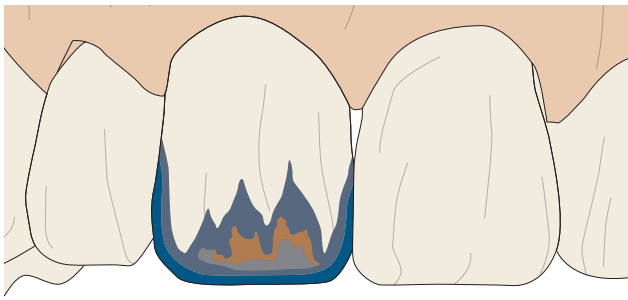
앞 영역에서 방법



단계 1

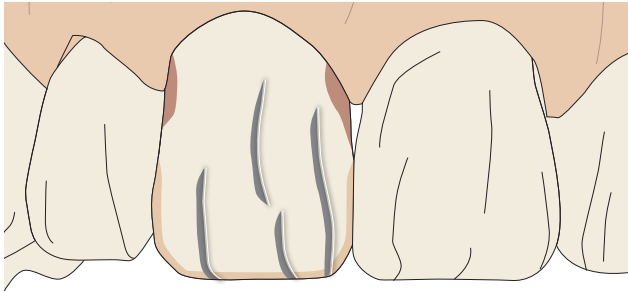
Flu-Shade A, B, C 또는 D

Flu-Stain orange 또는 intense-orange



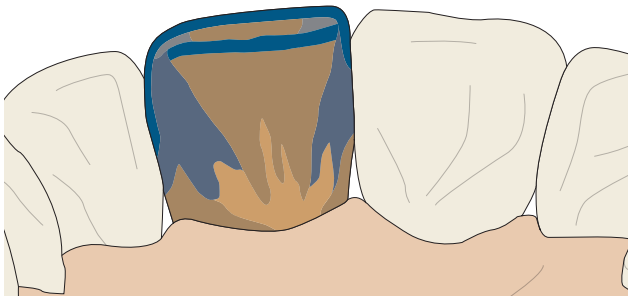
단계 2

- Flu-Stain navy-blue
- Flu-Stain dark-blue
- Flu-Stain intense-orange
- Flu-Stain gray



단계 3

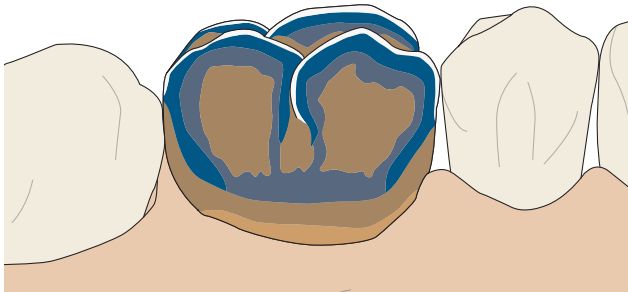
- Flu-Stain gray, 발초 방향으로 채색
- Flu-Stain white 및 Flu-Stain orange, 각 50% 혼합됨
- Flu-Stain pink, 매우 얇게 도포됨
- 에나멜 균열 관련 Flu-Stain white



단계 4

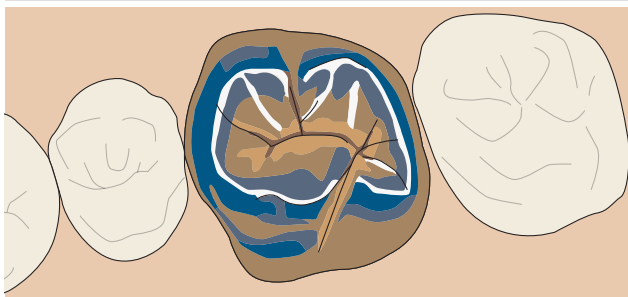
- Flu-Shade A, B, C 또는 D
- Flu-Stain navy-blue
- Flu-Stain dark-blue
- Flu-Stain gray
- Flu-Stain orange 또는 intense-orange

뒤 영역에서 방법



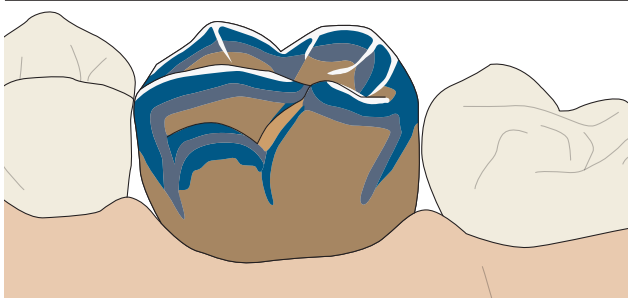
단계 1(구강)

- Flu-Shade A, B, C 또는 D
- Flu-Stain orange 또는 intense-orange
- Flu-Stain navy-blue
- Flu-Stain dark-blue(A3.5 및 A4용 grey)
- Flu-Stain white



단계 2(교합면)

- Flu-Shade A, B, C 또는 D
- Flu-Stain orange 또는 intense-orange
- Flu-Stain navy-blue
- Flu-Stain dark-blue(A3.5 및 A4용 grey)
- Flu-Stain white
- Flu-Stain brown



단계 3(구개)

- Flu-Shade A, B, C 또는 D
- Flu-Stain orange 또는 intense-orange
- Flu-Stain navy-blue
- Flu-Stain dark-blue(A3.5 및 A4용 grey)
- Flu-Stain white

팁

- 채색 전 50 μ m Al₂O₃ 및 최대 1bar 압력으로 보철물에 무광택으로 분사하십시오.
 - 색상(Shade 및 Stain)을 가능한 한 광택액 첨가 없이 도포하십시오. 이렇게 하면 가장자리 방향으로 색상의 흐릿함 또는 씻김이 방지됩니다.
 - 광택 물질을 약간의 광택액과 함께 혼합하십시오.
 - 구치 교합면의 갈라진 틈에서 불필요한 광택을 압지 끝으로 제거하십시오.
- 절개면에서 잇몸 방향으로 얇은 층으로 색상 도포.

연소표

	차단 시간	시작 온도	1. 연소	2. 연소	온도 상승	진공 시작	유지 시간
	분	°C	°C	°C	K/분	°C	분
도료	4	450	750	750	45	없음	1
광택	4	450	750	750	45	없음	1

 연소 온도는 스케폴딩 재료 및 원하는 광택도에 따라 조정됩니다. 연소 온도는 810° C까지 높일 수 있습니다.

18.15 Soprano®10으로 Livento®press 외장

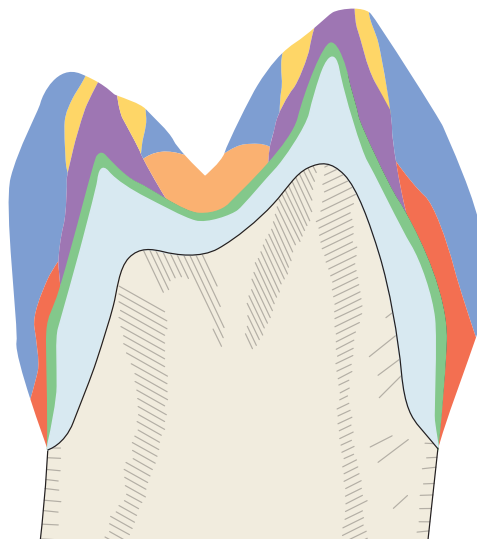
 사용 전에 캔을 항상 잘 흔드십시오. 이 연소 온도는 기준값이며 각 오븐 유형 및 장치 노후화에 따라 다를 수 있습니다. 권장사항: 테스트 연소를 실행하십시오.

도료는 레이어를 적용하기 전에도 Livento®press의 구조에 도포할 수 있습니다. 감소된 레이어 기술(Cut-back)의 경우 날카로운 모든 모서리를 피해야 합니다.

광택 연소 이후 복원에서 작은 수정을 위해 Repair 세라믹 물질(Enamel E2)을 사용할 수 있습니다. 연소 온도는 720°C입니다.

조합표 Enamel

	A					B				C				D			
	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	
Enamel	1	2	2	4	4	1	2	3	4	2	2	3	4	1	2	3	

구치를 예로 든 레이어 견본

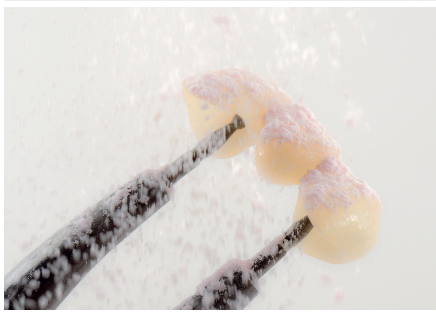
- Dentine
- Dentine-Enamel 혼합, 각 50% 혼합됨
- Enamel Effect
- Enamel
- Dentine-Fossa 혼합, 각 50% 혼합됨
- Livento®press의 구조
- Stains + Dentine 으로 Wash

브리지 구조에 50 μ m Al₂O₃로 분사하고 워터 스팀으로 세척하십시오.



도료로 개별화된 브리지 구조.





상아질 분말을 브리지 구조의 아직 젖은 도료에 직접 뿌리십시오. 불필요한 것을 제거하십시오.



상아질 분말이 뿌려진 브리지 구조, 780°C에서 구조 특성화 연소용으로 준비.



경부와 혀 영역에서 Opaque Dentine 도포.



직접 Opaque Dentine로 Dentine 레이어.



Dentine-Enamel 혼합 도포, 각 50% 혼합됨.



다른 최소 에나멜 레이어로 형태를 해부학상 줄여 도포하고 «Big-Brush»로 표면을 올바르게 진하게 하십시오. 치간 브리지 연결부의 경우 구조 직전까지 분리하십시오.

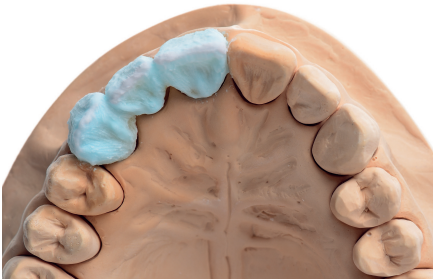
이제 778°C에서 구조 특성화 연소보다 2°C 정도 더 깊게 실시되는 첫 번째 상아질 연소를 위한 작업이 준비되었습니다.



어떤 가공도 없는 첫 번째 상아질 연소 후, 이제 채색이 이것으로 완료되었습니다.



이어서 상아질 보디의 사이즈로 감소됩니다.



약간의 초과 윤곽을 통해 투명 물질과 커팅 물질을 이용한 해부학적 형태의 완성. 이것은 여러 가지 물질의 교환 레이어를 통해 이루어집니다. 치간 분리 구조 직전까지 실시됩니다. 이어서 표면이 «Big-Brush»로 진하게 됩니다. 표면과 윤곽의 최종 완성은 검증되었고 세라믹으로 연결된 스톤 또는 다이아몬드로 이루어집니다. 두 번째 상아질 연소는 770°C에서 실시됩니다.



방법 1

복원은 도료와 광택을 이용하여 완료할 수 있습니다. 이것은 진공 없이 740°C의 연소 온도에서 이루어집니다.



방법 2

785°C에서 «자체 광택» 연소(도료 및 광택 없음) 실행, 진공 포함, 유지 시간은 없음. 원하는 광택도에 도달하기 위해 이후 이어지는 적합한 광택제를 이용한 수동 광택은 반드시 필요합니다.

연소표

(Livento®press 구조의 경우)	차단 시간 분	시작 온도 °C	1. 연소 °C	2. 연소 °C	온도 상승 K/분	진공 시작 °C	유지 시간 분
구조 특성화	4	450	780	—	45	450	1
Dentine/Enamel	4	450	778	770	45	450	1
자체 광택	4	450	785	—	45	450	없음
광택	4	450	740*	740*	55	없음	1
수리	4	450	720	—	45	450	1

 *연소 온도는 스케폴딩 재료 및 원하는 광택도에 따라 조정됩니다. 연소 온도는 810°C까지 높일 수 있습니다.

18.16 Soprano®10이 산화지르코늄으로 외장

구조에 날카로운 모서리가 있으면 안 됩니다.

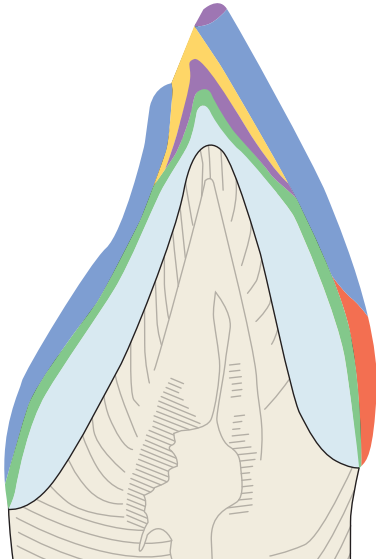
사이즈 및 부피가 더 큰 작업의 경우 연소 온도를 20~30°C 정도 높여야 합니다.

- 산화지르코늄으로 외장할 때 특히 부피가 더 큰 레이어의 경우 항상 주 연소 이후 마진연소부터 시작하여 오븐 개방을 지연할 것을 권장합니다(최소 2분).

조합표

	A					B				C				D		
	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Frame Modifier	A	A	A	A	A	B	B	B	B	C	C	C	C	D	D	D
Enamel	1	2	2	4	4	1	2	3	4	2	2	3	4	1	2	3

전치를 예로 든 레이어 견본



커팅



순면 기준

- Dentine Effect, 다양한 혼합
- Dentine-Enamel 혼합, 각 50% 혼합됨
- 효과 물질
- Enamel
- Stains + Dentine 으로 Wash
- 산화지르코늄 구조

색상에 따른 프레임 모디파이어를 특수 액체와 함께 크림질 농도로 혼합하여 산화지르코늄 구조에 얇게 도포하십시오. 연소 온도: 970°C.



프레임 모디파이어 연소를 완료한 후 보철물.





필요시 단계를 낮추고 스텝프를 절연하십시오.



단계를 Margin으로 레이어 처리하고 첫 번째 단계 연소를 실시하십시오.
연소 온도: 840°C.



단계를 보충한 후 전체 표면에 광택액을 얇게 도포한 후 마진 분말을 그 위에 뿌리십시오. 거친 표면을 통해 결합이 향상됩니다. 이로 인해 굴절이 상승하고 침투를 향상합니다.
연소 온도: 830°C.



경부와 혀 영역에서 Opaque Dentine 도포.



Dentine 레이어를 직접 Opaque Dentine에 도포하십시오.



Dentine-Enamel 혼합 도포, 각 50% 혼합됨



최소 에나멜 레이어로 투명 물질과 커팅 물질을 이용하여 약간의 초과 윤곽을 통해 해부학적 형태를 형성하십시오. 이것은 교환 레이어를 통해 이루어집니다. 이어서 표면을 «Big-Brush»로 진하게 하십시오.
이제 780°C에서 첫 번째 상아질 연소를 위한 작업이 준비되었습니다.

어떤 가공도 없는 첫 번째 연소 이후



두 번째 연소는 순수한 수정 연소입니다. 이때 투명 물질과 커팅 물질로 작은 형태 수정만 실시됩니다.
770°C에서 두 번째 상아질 연소.



방법 1

복원은 도료와 광택을 이용하여 완료할 수 있습니다. 이것은 진공 없이 740°C의 연소 온도에서 이루어집니다.



방법 2

785°C에서 «자체 광택» 연소(도료 및 광택 없음) 실행, 진공과 유지 시간 없음. 이후 원하는 광택도에 도달하기 위해 이어지는 적합한 광택제를 이용한 수동 광택은 반드시 필요합니다.



연소표							
(산화지르코늄 구조의 경우)	차단 시간	시작 온도	1. 연소	2. 연소	온도 상승	진공 시작	유지 시간
	분	°C	°C	°C	K/분	°C	분
Frame Modifier	4	450	970	960	60	450	1
Margin	4	450	840	830	45	450	1
Dentine/Enamel	4	450	780	770	45	450	1
자체 광택	4	450	785	-	45	없음	없음
광택	4	450	740*	740*	55	없음	1
수리	4	450	720	-	45	450	1

 *연소 온도는 스케폴딩 재료 및 원하는 광택도에 따라 조정됩니다. 연소 온도는 810°C까지 높일 수 있습니다.

18.17 고정

완전 세라믹 복원에서 조화로운 색상 효과를 위해서는 현재 제공되는 고정 방법 중 올바른 것을 선택하는 것이 결정적인 요인입니다. 각 적응증에 따라 Livento®press 복원은 접착성, 자체 접착성 또는 기존 방식으로 고정할 수 있습니다.

 올바른 가공을 위해 포장에 동봉된 제조사의 사용 설명서에 유의하십시오.

고정 방법에 관한 요약 설명

a) 기존 방식의 고정

이 유형의 고정에서는 복원과 고정 재료 간의 접착 마찰에만 거의 의존합니다. 기존 방식으로 고정하려면 4 ~ 6°의 준비 각도로 엄밀한 준비가 필요한데, 이를 통해 가능한 한 높은 접착 마찰을 구현할 수 있습니다. 유의사항: 기존 방식으로 고정하는 경우 총 강도가 세라믹 복원의 고정을 통해 향상되지 않습니다!

b) 접착성 고정

접착성 고정에서 멈춤은 주로 화학적-미소 기계적 연결에 기반하는데, 이것은 한편으로 복원과 고정 재료 간, 다른 한편으로는 준비와 고정 재료 간의 연결을 토대로 합니다. 특수한 접착 시스템을 이용하여 상아질 및 에나멜과 미소 기계적 연결이 생성됩니다. 이 유형의 고정에서 접착 마찰은 부차적인 역할을 하기 때문에 엄밀한 준비가 필요하지 않습니다. 접착성 고정의 경우 총 강도가 세라믹 복원의 고정을 통해 향상됩니다!

c) 자체 접착성 고정

자체 접착성 고정의 경우 멈춤은 화학적-미소 기계적 연결 및 접착 마찰의 조합을 기반으로 합니다. 따라서 엄밀한 준비가 권장됩니다. 고정 재료에 치아 물질에 대한 자체 부식성 특성이 있기 때문에 치아 표면의 추가적인 사전 처리가 더 이상 필요하지 않습니다. 유의사항: 자체 접착성 고정의 경우 세라믹 복원의 총 강도가 향상되지 않습니다!

공급 유형	기존 방식의 고정	접착성 고정	자체 접착성 고정
베니어 셸	-	■	-
인레이, 온레이 및 부분 보철물	-	■	-
전치 보철물 및 구치 보철물	■	■	■
3유닛 브리지	■	■	■

 복원을 고정하기 전에 내부면을 5-9% 플루오린화수소산으로 처리하십시오.

19 재료

Livento® press	
굴절 강도 ¹	400 ^{+/-50} MPa
변형 온도 (Tg) ¹	520°C
WAK(-500°C) ¹	10 × 10 ⁻⁶ × K ⁻¹ (압착됨)
분류 ²	타입: 2 등급: 3a
화학 합성물	글라스 세라믹의 구조에 고정 연결된 본질적인 구성 요소: SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Li ₂ O, P ₂ O ₅ , K ₂ O, CaO 및 B ₂ O ₃
Soprano® 10	
변형 온도 (Tg) ¹	500°C
WAK(-500°C) ¹	10 × 10 ⁻⁶ × K ⁻¹
(2회 및 4회 연소 공정 이후)	
분류 ¹	타입: 1 등급: 1b
화학 합성물	글라스 세라믹의 구조에 고정 연결된 본질적인 구성 요소: SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , K ₂ O, Na ₂ O, CaO, B ₂ O ₃

¹ DIN EN ISO 6872에 따름

재료 및 그 할당에 대한 자세한 정보는 특수 재료 데이터 시트, 카탈로그 및 항목 29의 표 1에 기재된 제품 목록에서 확인할 수 있습니다. 웹사이트 www.cmsa.ch/docs 또는 Cendres+Métaux SA의 치과용 문서를 참조하십시오(Cendres+Métaux SA의 모든 지사, 사무소 및 대리점에서 무료 제공).

20 보관 지침

 제품 보관은 포장에 별도의 설명이 없는 경우 건조한 장소에 원래의 포장 그대로 보관해야 하며, 실온에서 직사광선을 피해 보관해야 합니다. 올바르게 보관할 경우 제품 특성에 영향을 미쳐 관리에 실패할 수 있습니다.

21 환자 정보

21.1 취급/후속 처리

전체 저작 시스템의 건강 유지 및 의치의 온전한 기능성을 보장하기 위해, 정기적인 후속 처리가 필요함을 늦어도 의치를 맞춰 넣은 날까지 환자에게 알려야 합니다. 손재주나 시력과 같은 환자의 능력에 맞도록 치아와 의치의 취급 및 관리 지침을 제공하고 동기를 부여하십시오.

고정식 및 탈착식 의치는 계속해서 변화하는 환경에서 구강 내 매우 큰 부담이므로 마모 징후가 나타나기 쉽습니다. 마모는 일상에서 언제든지 나타나며 피할 수는 없고 단지 줄일 수만 있습니다. 마모의 정도는 전체 시스템에 따라 다릅니다.

우리의 지향은 절대적인 최소값으로 마모를 줄일 수 있도록 가능한 한 서로 어울리는 최적의 재료를 사용하는 것입니다. 점막에 의치가 올바르게 위치하는지 적어도 일 년에 한 번은 점검해야 합니다. 경우에 따라 리라이닝하여 흔들림(과부담)을 예방할 수 있습니다. 처음에는 약 3개월 주기로 의치를 재점검하고 경우에 따라 유지 삽입물과 같은 보조 부품을 교체할 것을 권장합니다.

21.2 세척 및 관리

매번 식후 치아와 의치를 세척할 것을 권장합니다. 의치 세척 과정에는 연결 요소의 세척도 포함됩니다. 가장 좋은 세척 방법은 연결 요소를 흐르는 물로 부드러운 칫솔로 깨끗이 닦는 것입니다. 집중적인 세척 방법은 의치를 소형 초음파 기기에 넣고 적합한 세척 첨가제로 세척하는 것입니다. 고정밀 연결 요소는 절대 치약으로 세척하면 안 됩니다. 이로 인해 손상이 발생할 수 있습니다. 적합하지 않은 세제 또는 세척 정제 사용 시 주의가 요구됩니다. 이것 또한 고품질 연결 요소 또는 그 기능을 저해할 수 있습니다. 나머지 치아 또는 임플란트의 연결 부품은 물과 부드러운 칫솔 및 치간 칫솔로만 세척합니다. 치약을 사용하지 마십시오. 손상이 발생할 수 있습니다.

연조직의 염증을 방지하기 위해 앵커의 정기적 세척에 유의하십시오.

기구에 대한 안내 및 추가 관리 지침은 웹사이트를 참조하십시오(www.cmsa.ch/docs).

안내와 추가 정보는 귀하의 Cendres+Métaux SA 대리점에 문의하십시오.

22 주문 정보

카탈로그 번호, 제품 개수 및 할당에 대한 자세한 정보는 항목 29 표 1의 제품 목록, 특수 제품 카탈로그, 포장에서 그리고 개별 제품의 경우 제품에서 바로 확인할 수 있습니다. 자세한 정보는 웹사이트 www.cmsa.ch/docs 또는 Cendres+Métaux SA의 치과용 문서를 참조하십시오 (Cendres+Métaux SA의 모든 지사, 사무소 및 대리점에서 무료 제공).
안내와 추가 정보는 귀하의 Cendres+Métaux SA 대리점에 문의하십시오.

23 가용성

이 문서에 설명 및 나열된 일부 제품은 모든 국가에서 구매할 수 있는 것은 아닙니다.

24 로트 번호 역추적 가능성

사용된 모든 부품의 로트 번호는 역추적의 보장을 위해 문서로 기록해야 합니다. 서로 다른 로트번호가 사용 설명서의 적용 범위에 설명되어 있는 의치 제조용 제품에 사용된 경우, 해당하는 모든 로트번호를 기록하여 역추적을 보장할 수 있도록 해야 합니다.

25 이의 제기

제품과 관련해 발생한 모든 사고는 Cendres+Métaux SA의 모든 지사, 사무소 및 대리점에서 Cendres+Métaux SA에게 알려야 하며 심각한 경우에는 사용자가 거주하는 곳의 담당 관청에 신고해야 합니다.

26 안전한 폐기

제품의 폐기는 지역의 현행 규정 및 환경 규정에 따라 실시해야 합니다. 이때 각각의 오염 정도를 고려해야 합니다. Cendres+Métaux LUX SA은 귀금속 폐기물 수집에 항상 열려 있습니다. 안내와 추가 정보는 귀하의 Cendres+Métaux SA 대리점에 문의하십시오.

27 상표권

Cendres+Métaux Holding SA, Biel/Bienne, 스위스의 등록된 상표:

Livento® und Soprano®

별도로 설명하지 않는 한, «®»로 표시된 모든 제품은 Cendres+Métaux Holding SA의 등록된 상표가 아니고 해당 제조사의 등록된 상표 표시입니다.

28 면책

본 작업 설명서를 유의하지 않아 발생하는 손상에 대해 제조사는 모든 책임을 거부합니다. 이 제품은 전체 콘셉트의 일부이며 해당 정품 구성 요소 및 기구를 사용해서만 사용 또는 조합할 수 있습니다. 그렇지 않은 경우 제조사는 모든 책임을 거부합니다. 이의 제기가 있는 경우 로트 번호를 항상 함께 제시해야 합니다.

표 1에 명시된 제품과 관련하여 Cendres+Métaux SA가 판매하지 않는 타사 제품을 사용할 경우 Cendres+Métaux SA의 모든 보증이나 기타 명시적 또는 묵시적 의무가 무효화됩니다.

Cendres+Métaux SA 제품의 사용자는 제품이 특정 환자 및 특정 상황에 적합한지 아닌지 확인할 책임이 있습니다.

Cendres+Métaux SA는 Cendres+Métaux SA 제품 사용 또는 설치 시 전문적인 판단 또는 진료 오류와 관련하여 발생하는 직접적, 간접적, 형사적 등의 손해에 대해 모든 명시적 또는 묵시적 책임을 거부하고 어떠한 책임도 지지 않습니다.

사용자에게는 표 1에 명시된 Cendres+Métaux SA 제품 및 그 적용에 대한 최신 진행 상황을 정기적으로 공부할 의무가 있습니다.

유의사항: 이 문서에 포함되어 있는 설명은 Cendres+Métaux SA의 제품에 즉시 적용하기에 충분하지 않습니다. 치의학, 치기공 분야의 전문 지식이 항상 필요하며, 적절한 경험이 있는 조작자가 표 1에 명시된 제품을 취급하는 것과 관련한 지침도 항상 필요합니다.

29 제품 목록**제품 개요**

모든 제품 Soprano®은 기본-UDI-DI: 764016651000038E8 을 가지며, 모든 Livento®- 및 Soprano®-Kits 는 번호764016651000039EA를 갖습니다.

카탈로그 번호	제품 명칭	내용 키트	내용 리필	UDI-DI
8055072	Soprano® 10 Livento® press Intro Kit A2			7640173094043
8055137	Livento® press LT A1	3 스틱	5 스틱	7640173095842
8055160	Livento® press MT A2	3 스틱	5 스틱	7640173096078
8055173	Soprano® 10 Margin A2	5g	5g	7640173094074
8055176	Soprano® 10 Opaque Dentine A2	5g	15g	7640173094081
8055177	Soprano® 10 Dentine A2	5g	15g	7640173094098
8055178	Soprano® 10 Mamelon cream	5g	15g	7640173094104
8055215	Soprano® 10 Enamel E2	5g	25g	7640173094111
8055179	Soprano® 10 Enamel Effect light-blue	5g	15g	7640173094128
8055180	Soprano® 10 Opal Effect	5g	15g	7640173094135
8055181	Soprano® Flu-Shade A	5g	5g	7640173094142
8055182	Soprano® Flu-Stain dark-blue	5g	5g	7640173094159
8055183	Soprano® Flu-Stain brown	5g	5g	7640173094166
8055184	Soprano® Glaze Paste	5g	5g	7640173094173
8055283	Soprano® Glaze Fluid	25ml	25ml	7640173095729
8055277	Soprano® Modeling Liquid	25ml	100ml	7640173095712
8055014	Livento® invest Powder	5 x 100g	50 x 100g	n/a
83739	Livento® invest Liquid	250ml	1000ml	n/a
8055017	Livento® press Disposable Pressplunger 13mm	5 스틱	50 스틱	n/a

8055327	Soprano®Livento® IntroKit A2 Press&Glaze			7640173094180
----------------	---	--	--	----------------------

8055073	Livento® press Soprano® 10 Shade A-B Kit			7640173094203
8055142	Livento® press LT A0	3 스틱	5 스틱	7640173094210
8055137	Livento® press LT A1	3 스틱	5 스틱	7640173094050
8055143	Livento® press LT A2	3 스틱	5 스틱	7640173094197
8055144	Livento® press LT A3	3 스틱	5 스틱	7640173094227

카탈로그 번호	제품 명칭	내용 키트	내용 리필	UDI-DI
8055145	Livento® press LT A3.5	3 스틱	5 스틱	7640173094234
8055146	Livento® press LT A4	3 스틱	5 스틱	7640173094241
8055147	Livento® press LT B1	3 스틱	5 스틱	7640173094258
8055148	Livento® press LT B2	3 스틱	5 스틱	7640173094265
8055149	Livento® press LT B3	3 스틱	5 스틱	7640173094272
8055150	Livento® press LT B4	3 스틱	5 스틱	7640173094289
8055158	Livento® press MT A0	3 스틱	5 스틱	7640173093763
8055159	Livento® press MT A1	3 스틱	5 스틱	7640173094296
8055160	Livento® press MT A2	3 스틱	5 스틱	7640173094067
8055161	Livento® press MT A3	3 스틱	5 스틱	7640173094302
8055162	Livento® press MT B1	3 스틱	5 스틱	7640173094319
8055163	Livento® press MT B2	3 스틱	5 스틱	7640173094326
8055141	Livento® press HO 1	3 스틱	5 스틱	7640173094340
8055169	Livento® press Bleach 1 MT	3 스틱	3 스틱	7640173094357
8055185	Soprano® 10 Frame Modifier A	5g	5g	7640173093770
8055186	Soprano® 10 Frame Modifier B	5g	5g	7640173094364
8055187	Soprano® 10 Margin A0	5g	5g	7640173094371
8055173	Soprano® 10 Margin A2	5g	5g	7640173094074
8055188	Soprano® 10 Margin A4	5g	5g	7640173094388
8055189	Soprano® 10 Margin B2	5g	5g	7640173094395
8055190	Soprano® 10 Margin C2	5g	5g	7640173094401
8055191	Soprano® 10 Opaque Dentine A0	15g	15g	7640173094418
8055192	Soprano® 10 Opaque Dentine A1	15g	15g	7640173094425
8055176	Soprano® 10 Opaque Dentine A2	15g	15g	7640173094081
8055193	Soprano® 10 Opaque Dentine A3	15g	15g	7640173094432
8055194	Soprano® 10 Opaque Dentine A3.5	15g	15g	7640173094449
8055195	Soprano® 10 Opaque Dentine A4	15g	15g	7640173094456
8055196	Soprano® 10 Opaque Dentine B0	15g	15g	7640173094463
8055197	Soprano® 10 Opaque Dentine B1	15g	15g	7640173094470
8055198	Soprano® 10 Opaque Dentine B2	15g	15g	7640173094487
8055199	Soprano® 10 Opaque Dentine B3	15g	15g	7640173094494
8055200	Soprano® 10 Opaque Dentine B4	15g	15g	7640173094500
8055201	Soprano® 10 Opaque Dentine orange	15g	15g	7640173094517
8055202	Soprano® 10 Opaque Dentine brown	15g	15g	7640173094524
8055203	Soprano® 10 Opaque Dentine yellow	15g	15g	7640173094531
8055204	Soprano® 10 Dentine A0	15g	15g	7640173094548
8057760	Soprano® 10 Dentine A0		25g	7640173096320
8055205	Soprano® 10 Dentine A1	15g	15g	7640173094555
8057763	Soprano® 10 Dentine A1		25g	7640173096337
8055177	Soprano® 10 Dentine A2	15g	15g	7640173094098
8057764	Soprano® 10 Dentine A2		25g	7640173096344
8055206	Soprano® 10 Dentine A3	15g	15g	7640173094562
8055207	Soprano® 10 Dentine A3.5	15g	15g	7640173094579
8055208	Soprano® 10 Dentine A4	15g	15g	7640173094586
8055209	Soprano® 10 Dentine B0	15g	15g	7640173094593
8057765	Soprano® 10 Dentine B0		25g	7640173096351
8055210	Soprano® 10 Dentine B1	15g	15g	7640173094609
8057768	Soprano® 10 Dentine B1		25g	7640173096368
8055211	Soprano® 10 Dentine B2	15g	15g	7640173094616
8055212	Soprano® 10 Dentine B3	15g	15g	7640173094623
8055213	Soprano® 10 Dentine B4	15g	15g	7640173094630
8055214	Soprano® 10 Enamel E1	25g	25g	7640173094647
8057769	Soprano® 10 Enamel E1		40g	7640173096375
8057770	Soprano® 10 Enamel E1		100g	7640173096382
8055215	Soprano® 10 Enamel E2	25g	25g	7640173094111
8057771	Soprano® 10 Enamel E2		40g	7640173096399
8057772	Soprano® 10 Enamel E2		100g	7640173096405
8055216	Soprano® 10 Enamel E3	25g	25g	7640173094654
8055217	Soprano® 10 Enamel E4	25g	25g	7640173094661
8055218	Soprano® 10 Enamel Clear	25g	25g	7640173094678
8055180	Soprano® 10 Opal Effect	15g	15g	7640173094135
8055219	Soprano® 10 Opal Intensive 2	15g	15g	7640173094685
8055220	Soprano® 10 Opal Intensive 4	15g	15g	7640173094692
8055221	Soprano® 10 Opal Clear	15g	15g	7640173094715
8055222	Soprano® 10 Enamel Effect clear-white	15g	15g	7640173094722

카탈로그 번호	제품 명칭	내용 키트	내용 리필	UDI-DI
8055223	Soprano® 10 Enamel Effect sun	15g	15g	7640173094739
8055224	Soprano® 10 Enamel Effect apricot	15g	15g	7640173094746
8055225	Soprano® 10 Enamel Effect amber	15g	15g	7640173094753
8055226	Soprano® 10 Enamel Effect gray	15g	15g	7640173094760
8055179	Soprano® 10 Enamel Effect light-blue	15g	15g	7640173094128
8055227	Soprano® 10 Enamel Enhancer orange	15g	15g	7640173094777
8055228	Soprano® 10 Mamelon mango	15g	15g	7640173094784
8055178	Soprano® 10 Mamelon cream	15g	15g	7640173094104
8055229	Soprano® 10 Repair	15g	15g	7640173094708
8055284	Soprano® Frame Liquid	25ml	25ml	7640173095736
8055277	Soprano® Modeling Liquid	100ml	100ml	7640173095712
8055283	Soprano® Glaze Fluid	25ml	25ml	7640173095729
8055074	Livento® press Soprano® 10 Shade C-D Kit			7640173094791
8055151	Livento® press LT C1	3 스틱	3 스틱	7640173094807
8055152	Livento® press LT C2	3 스틱	3 스틱	7640173094814
8055153	Livento® press LT C3	3 스틱	3 스틱	7640173094821
8055154	Livento® press LT C4	3 스틱	3 스틱	7640173094838
8055155	Livento® press LT D2	3 스틱	3 스틱	7640173094845
8055156	Livento® press LT D3	3 스틱	3 스틱	7640173094852
8055157	Livento® press LT D4	3 스틱	3 스틱	7640173094869
8055164	Livento® press MT C1	3 스틱	3 스틱	7640173094333
8055165	Livento® press MT C2	3 스틱	3 스틱	7640173094876
8055166	Livento® press MT D2	3 스틱	3 스틱	7640173094883
8055326	Soprano® 10 Frame Modifier C	5g	5g	7640173094890
8055230	Soprano® 10 Frame Modifier D	5g	5g	7640173094906
8055231	Soprano® 10 Opaque Dentine C1	15g	15g	7640173094913
8055232	Soprano® 10 Opaque Dentine C2	15g	15g	7640173094920
8055233	Soprano® 10 Opaque Dentine C3	15g	15g	7640173094937
8055234	Soprano® 10 Opaque Dentine C4	15g	15g	7640173094944
8055235	Soprano® 10 Opaque Dentine D2	15g	15g	7640173094951
8055236	Soprano® 10 Opaque Dentine D3	15g	15g	7640173094968
8055237	Soprano® 10 Opaque Dentine D4	15g	15g	7640173095774
8055238	Soprano® 10 Dentine C1	15g	15g	7640173094975
8055239	Soprano® 10 Dentine C2	15g	15g	7640173094982
8055240	Soprano® 10 Dentine C3	15g	15g	7640173094999
8055241	Soprano® 10 Dentine C4	15g	15g	7640173095002
8055242	Soprano® 10 Dentine D2	15g	15g	7640173095019
8055243	Soprano® 10 Dentine D3	15g	15g	7640173095026
8055244	Soprano® 10 Dentine D4	15g	15g	7640173095033
8055075	Livento® press Soprano® Stain&Glaze Kit			7640173095040
8055159	Livento® press MT A1	3 스틱	5 스틱	7640173094296
8055160	Livento® press MT A2	3 스틱	5 스틱	7640173094067
8055163	Livento® press MT B2	3 스틱	5 스틱	7640173094326
8055181	Soprano® Flu-Shade A	5g	5g	7640173094142
8055245	Soprano® Flu-Shade B	5g	5g	7640173095057
8055246	Soprano® Flu-Shade C	5g	5g	7640173095064
8055247	Soprano® Flu-Shade D	5g	5g	7640173095071
8055248	Soprano® Flu-Stain white	5g	5g	7640173095088
8055249	Soprano® Flu-Stain yellow	5g	5g	7640173095095
8055250	Soprano® Flu-Stain orange	5g	5g	7640173095101
8055251	Soprano® Flu-Stain intense-orange	5g	5g	7640173095118
8055182	Soprano® Flu-Stain dark-blue	5g	5g	7640173094159
8055252	Soprano® Flu-Stain navy-blue	5g	5g	7640173095125
8055183	Soprano® Flu-Stain brown	5g	5g	7640173094166
8055253	Soprano® Flu-Stain black	5g	5g	7640173095132
8055254	Soprano® Flu-Stain gray	5g	5g	7640173095149
8055255	Soprano® Flu-Stain pink	5g	5g	7640173095156
8055283	Soprano® Glaze Fluid	25ml	26ml	7640173095729
8055184	Soprano® Glaze Paste	5g	6g	7640173094173

카탈로그 번호	제품 명칭	내용 키트	내용 리필	UDI-DI
8055076	Soprano® 10 Gingiva Kit			7640173095163
8055256	Soprano® 10 Gingiva 1	5g	5g	7640173095170
8055257	Soprano® 10 Gingiva 2	5g	5g	7640173095187
8055258	Soprano® 10 Gingiva 3	5g	5g	7640173095194
8055259	Soprano® 10 Gingiva 4	5g	5g	7640173095200
8055260	Soprano® 10 Gingiva 5	5g	5g	7640173095217
8055261	Soprano® 10 Gingiva violet	5g	5g	7640173095224
8055262	Soprano® 10 Gingiva dark	5g	5g	7640173095231
8055263	Soprano® 10 Gingiva bright	5g	5g	7640173095248
키트에 포함되지 않음:				
8057773	Soprano® 10 Frame Modifier pink	5g	5g	7640173096412
8055077	Livento® press Soprano® 10 Advanced Kit			7640173095255
8055138	Livento® press ET 1	3 스틱	5 스틱	7640173095262
8055139	Livento® press ET 2	3 스틱	5 스틱	7640173095279
8055140	Livento® press ET 3	3 스틱	5 스틱	7640173095286
8055167	Livento® press Opal 1	3 스틱	3 스틱	7640173095293
8055168	Livento® press Opal 2	3 스틱	3 스틱	7640173095309
8055268	Soprano® 10 Enamel E0	5g	5g	7640173095316
8055269	Soprano® 10 Opal Intensive 1	5g	5g	7640173095323
8055270	Soprano® 10 Opal Intensive 3	5g	5g	7640173095330
8055271	Soprano® 10 Enamel Effect Enh. amber	5g	5g	7640173095347
8055272	Soprano® 10 Enamel Effect Enh. dark-gray	5g	5g	7640173095354
8055273	Soprano® 10 Enamel Effect Enh. pink	5g	5g	7640173095361
8055274	Soprano® 10 Enamel Effect Enh. blue	5g	5g	7640173095378
8055275	Soprano® 10 Cuspid	5g	5g	7640173095385
8055276	Soprano® 10 Fossa	5g	5g	7640173095392
8055078	Livento® press Soprano® 10 Bleaching Kit			7640173095408
8055169	Livento® press Bleach 1 MT	3 스틱	3 스틱	7640173094357
8055170	Livento® press Bleach 2 MT	3 스틱	3 스틱	7640173095415
8055171	Livento® press Bleach 3 MT	3 스틱	3 스틱	7640173095422
8055172	Livento® press Bleach 4 MT	3 스틱	3 스틱	7640173095439
8055264	Soprano® 10 Bleach Opaque Dentine	5g	5g	7640173095446
8055265	Soprano® 10 Bleach Enamel 1	5g	5g	7640173095453
8055266	Soprano® 10 Bleach Enamel 2	5g	5g	7640173095460
8055267	Soprano® 10 Bleach Transpa-white	5g	5g	7640173095477
8056952	Livento® Soprano® 10 Bleaching Extended			7640173095484
8056950	Livento® press Bleach ET	5 스틱	5 스틱	7640173095491
8056942	Livento® press Bleach 1 MT	5 스틱	5 스틱	7640173095507
8056943	Livento® press Bleach 2 MT	5 스틱	5 스틱	7640173095514
8056944	Livento® press Bleach 3 MT	5 스틱	5 스틱	7640173095521
8056945	Livento® press Bleach 4 MT	5 스틱	5 스틱	7640173095538
8056946	Livento® press Bleach 1 LT	5 스틱	5 스틱	7640173095545
8056947	Livento® press Bleach 2 LT	5 스틱	5 스틱	7640173095552
8056948	Livento® press Bleach 3 LT	5 스틱	5 스틱	7640173095569
8056949	Livento® press Bleach 4 LT	5 스틱	5 스틱	7640173095576
8056954	Livento® press Bleach MO 0	5 스틱	5 스틱	7640173095583
8056955	Livento® press Bleach MO 1	5 스틱	5 스틱	7640173095590
8056951	Livento® press Bleach HO 0	5 스틱	5 스틱	7640173095606
8056953	Soprano® 10 Bleach Opaque Dentine	15g	15g	7640173095613
8056956	Soprano® 10 Bleach Dentine 1	25g	25g	7640173095620
8057774	Soprano® 10 Bleach Dentine 1		40g	7640173096429
8057775	Soprano® 10 Bleach Dentine 1		100g	7640173096436
8056957	Soprano® 10 Bleach Dentine 2	25g	25g	7640173095637
8057776	Soprano® 10 Bleach Dentine 2		40g	7640173096443
8057777	Soprano® 10 Bleach Dentine 2		100g	7640173096450
8056958	Soprano® 10 Bleach Dentine 3	25g	25g	7640173095644
8057766	Soprano® 10 Bleach Dentine 3		40g	7640173096467
8057767	Soprano® 10 Bleach Dentine 3		100g	7640173096474
8056959	Soprano® 10 Bleach Dentine 4	25g	25g	7640173095651
8057761	Soprano® 10 Bleach Dentine 4		40g	7640173096481
8057762	Soprano® 10 Bleach Dentine 4		100g	7640173096498
8056960	Soprano® 10 Cuspid	15g	15g	7640173095668

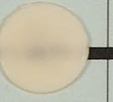
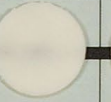
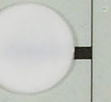
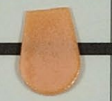
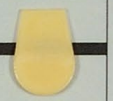
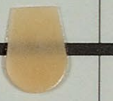
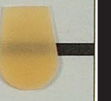
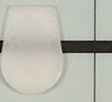
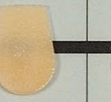
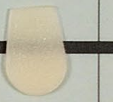
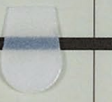
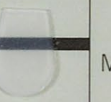
카탈로그 번호	제품 명칭	내용 키트	내용 리필	UDI-DI
8056961	Soprano® 10 Bleach Enamel 1	25g	25g	7640173095675
8057778	Soprano® 10 Bleach Enamel 1		40g	7640173096504
8057779	Soprano® 10 Bleach Enamel 1		100g	7640173096511
8056962	Soprano® 10 Bleach Enamel 2	25g	25g	7640173095682
8057780	Soprano® 10 Bleach Enamel 2		40g	7640173096528
8057781	Soprano® 10 Bleach Enamel 2		100g	7640173096535
8056963	Soprano® 10 Enamel EO	25g	25g	7640173095699
8057782	Soprano® 10 Enamel EO		40g	7640173096542
8057783	Soprano® 10 Enamel EO		100g	7640173096559
8055214	Soprano® 10 Enamel E1	25g	25g	7640173094647
8055218	Soprano® 10 Enamel Clear	25g	25g	7640173094678
8056964	Soprano® 10 Bleach Transpa-white	15g	15g	7640173095705
8055179	Soprano® 10 Enamel Effect light-blue	15g	15g	7640173094128
8055219	Soprano® 10 Opal Intensive 2	15g	15g	7640173094685
8055178	Soprano® 10 Mamelon cream	15g	15g	7640173094104
8055277	Soprano® Modeling Liquid	100ml	100ml	7640173095712
8055283	Soprano® Glaze Fluid	25ml	25ml	7640173095729
8055184	Soprano® Glaze Paste	5g	6g	7640173094173

Livento® Soprano® 10 미백 확장 키트

Bleaching Extended	Press Ingot										
		Bleach 1 LT	Bleach 2 LT	Bleach 3 LT	Bleach 4 LT			Bleach MO 0	Bleach MO 1		Bleach HO 0
											
		Bleach 1 MT	Bleach 2 MT	Bleach 3 MT	Bleach 4 MT						Bleach ET
	Bleach Opaque Dentine										
	Bleach Dentine									Speciali- ties	
		1	2	3	4						Cuspid
	Bleach Enamel					Transpa				Mamelon	
		1	2				white				Cream
	Enamel					Effect				Opal	
		EO	E1	Clear			light-blue				Intensive 2

색상표: Livento® press / Soprano® 10

Shade A-B	Press Ingot											
		LT A0	LT A1	LT A2	LT A3	LT A3,5	LT A4	LT B1	LT B2	LT B3	LT B4	
	Opaque Dentine											
		A0	A1	A2	A3	A3,5	A4	B0	B1	B2	B3	
	Dentine											
		A0	A1	A2	A3	A3,5	A4	B0	B1	B2	B3	
	Enamel						Enamel effect					
		E1	E2	E3	E4	Clear			clear-white	sun	apricot	amber
Shade C-D	Press Ingot											
		LT C1	LT C2	LT C3	LT C4	LT D2	LT D3	LT D4	MT C1	MT C2	MT D2	
	Opaque Dentine											
		C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4				
	Dentine											
		C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4				
Stain&Glaze	Press Ingot											
		MT A1	MT A2	MT B2								
	Flu-Shade											
		A	B	C	D							
Gingiva	Gingiva											
		light	dark	violet	orange							
Advanced	Press Ingot								Enamel		Enamel effect En-hancer	
		ET 1	ET 2	ET 3	Opal 1	Opal 2				E0		
Bleaching	Press Ingot							Opaque Dentine			Enamel	
		Bleach 1	Bleach 2	Bleach 3	Bleach 4							

										
MT A0	MT A1	MT A2	MT A3	MT B1	MT B2	HO 1	Bleach 1			
								Frame Modifier		
B4	orange	brown	yellow						A	B
										
B4							A0	A2	A4	B2
			Opal					Mamelon		
gray	light-blue	Enhancer orange		Effect	Intensive 2	Intensive 4	Clear		mango	cream

30 기호



전문가에게 중요한 정보



더 큰 주의를 알리는 경고 기호

포장에 있는 표시/기호



제조일자



제조사



카탈로그 번호



배치 코드



수량



www.cmsa.ch/docs

Rx only

제시된 주소에서 전자 형식으로 받을 수 있는 사용 설명서에 유의하십시오.

주의: 미국 연방법에 따라 이 제품은 의사 또는 의사의 지시에 의해서만 판매할 수 있습니다.



CE 표시가 있는 Cendres+Métaux 제품은 해당 유럽 요구사항을 충족합니다.



재사용 불가



비멸균



직사광선을 피해 보관



주의, 동봉된 문서 유의



제품 식별 번호



유럽 대리인



EU 내 수입업체



의료제품