

**Gessi di elevata qualità
per soddisfare le massime esigenze**



La base ideale per realizzare protesi precise

bredent

Gessi di elevata qualità per soddisfare le massime esigenze

Per realizzare i gessi bredent vengono utilizzate solo materie prime di pregiata qualità, che soddisfano le massime esigenze del laboratorio odontotecnico e facilitano la prassi quotidiana.

Obiettivo di qualità

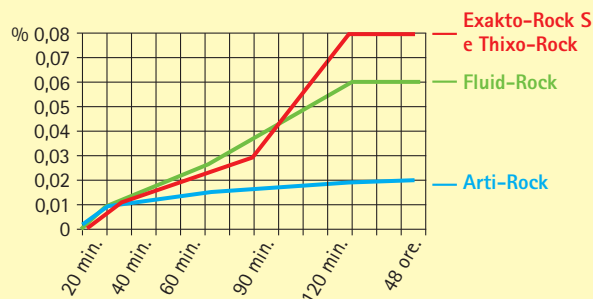
La bredent sviluppa e produce gessi in Germania da oltre 10 anni, garantendo un processo di produzione estremamente sicuro. Ogni lotto di produzione viene sottoposto a rigorosi controlli all'interno dell'azienda per soddisfare le massime esigenze in campo odontotecnico. Ogni lotto presenta gli stessi valori meccanici, permettendo lavorazioni precise per ogni tipo di indicazione.

Espansione controllata

I ridotti valori d'espansione dei gessi, lo 0,02 % del gesso per articolatori **Arti-Rock**, quello di 0,06 % del gesso fluido per la realizzazione di zoccoli **Fluid-Rock**, fino a quello di max. 0,08 % dei gessi extra-duri **Exakto-Rock S** e **Thixo-Rock**, offrono una lavorazione estremamente precisa. La particolarità di questi gessi è data dal fatto che la loro espansione termina al massimo dopo due ore, permettendo di poter proseguire rapidamente le lavorazioni successive e garantendo sempre un'elevata precisione.

Prodotti per realizzare modelli precisi

Soluzioni innovative facilitano la realizzazione di modelli precisi. A partire dal formatore per zoccoli in differenti grandezze, al sistema di perni Master-Pin e quello per modelli Split-Cast e con gli apparecchi di precisione, la foragessi Master e l'apparecchio per la miscelazione sottovuoto ecovac, la bredent offre prodotti di elevato pregio qualitativo per soddisfare ogni tipo di esigenza.



Sistema per miscelazione
sottovuoto ecovac (230 V)
REF 140 0093 0

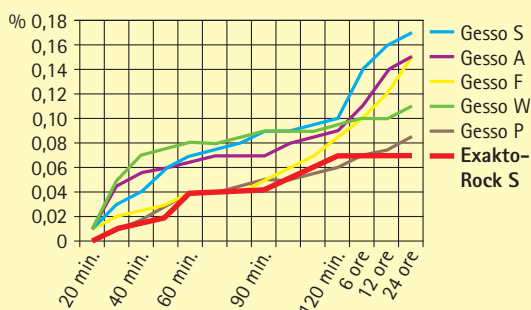


Foragessi Master
REF 140 0092 0
(senza base d'appoggio a 15°)

Un'espansione ridotta favorisce la realizzazione di lavori precisi

L'espansione finale dei gessi termina già dopo due ore dalla miscelazione, permettendo di iniziare le lavorazioni successive ed accrescendo la precisione della protesi.

Non è possibile immaginare il futuro digitale senza i gessi, anche solo per la loro fedeltà di riproduzione dei dettagli e per le fasi di lavorazione successive, rispetto ai modelli in resina, realizzati in modo digitale. Nella precisione della protesi giocano un ruolo fondamentale il tempo d'espansione e l'inizio della modellazione. A tal fine i gessi breudent sono stati sviluppati per garantire un'espansione finale ridotta di max. 0,08 % (Exakto-Rock S e Thixo-Rock) dopo solo 2 ore. Al termine di questo intervallo di tempo è possibile procedere con le lavorazioni successive. Un'ulteriore espansione influirebbe negativamente sulla precisione della protesi da realizzare e quindi andrebbe a prolungare i tempi necessari per il controllo e l'adattamento della protesi in studio.



L'espansione dei gessi può essere facilmente controllata e misurata grazie al misuratore KoEx, dotato di comparatore digitale. Per la prima volta, con un apparecchio di misurazione dell'espansione, è possibile misurare anche la contrazione del materiale da impronta e verificare quindi la relazione tra i due materiali.



Misuratore KoEx
1 pezzo, inclusi 2 inserti
per contrazione
REF 110 0148 0

La precisione della protesi viene notevolmente influenzata dall'espansione dei materiali. Se un gesso presenta valori d'espansione da 0,08 a 0,12 %, ciò sta a significare che si è verificata un'ulteriore espansione del 50 %. Su costruzioni di grandi dimensioni ciò può causare imprecisioni, che si notano in modo evidente nel caso di protesi fisse a supporto implantare.



Exakto-Rock S – privo di formaldeide

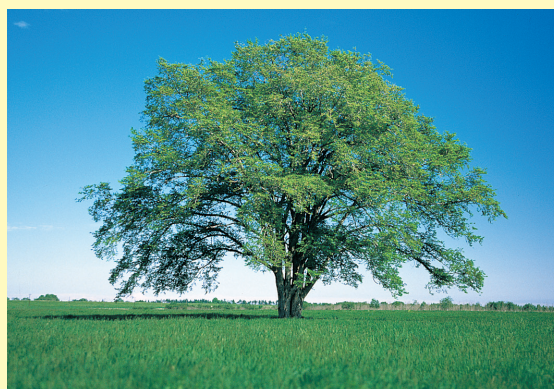
Gesso extra-duro di classe IV

Le materie prime utilizzate per il gesso extra-duro Exakto-Rock S sono gessi sintetici pregiati, che garantiscono un prodotto finale d'elevata e costante qualità e permettono al laboratorio di realizzare modelli precisi e riproducibili.

- valore d'espansione ridotto dello 0,08 % raggiunto dopo solo 2 ore per realizzare protesi precise
- elevata resistenza alla compressione che garantisce la massima stabilità dei bordi
- superficie perfettamente liscia assicura una riproduzione fedele dei dettagli
- il perfetto rilevamento digitale della superficie con tutti i tipi di scanner, rappresenta la base ideale per un'ottima pianificazione del lavoro
- la distribuzione ottimale della luce consente una riproduzione precisa e facilita il lavoro

Privo di formaldeide

La formula del gesso priva di formaldeide offre una lavorazione sicura per l'odontotecnico e permette di realizzare una protesi che non contiene sostanze tossiche.



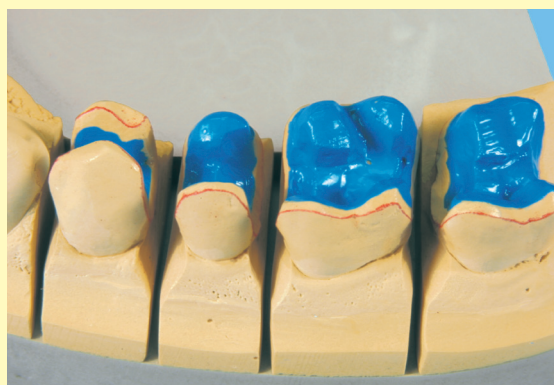
Perfetto per il rilevamento digitale

L'ottima distribuzione della luce consente un rilevamento digitale preciso di tutti i dettagli con ogni tipo di scanner. Ciò riduce la rifinitura a livello digitale e previene le imperfezioni durante la realizzazione digitale della protesi.



Preciso

L'eccezionale precisione del gesso extra-duro di classe IV è la premessa ideale per il Vostro successo. Le proprietà del materiale soddisfano pienamente le esigenze del laboratorio odontotecnico.



Exakto-Rock S per il mondo digitale

Lavori d'elevata qualità richiedono una preparazione di prima classe

La superficie del gesso extra-duro di classe IV, grazie all'ottima distribuzione della luce, offre un rilevamento digitale preciso di tutti i dettagli con ogni tipo di scanner. Ciò riduce la rifinitura a livello digitale e previene le imperfezioni durante la realizzazione digitale della protesi.



La perfetta riproduzione della superficie con lo scanner facilita la costruzione e fornisce la base di partenza ideale per realizzare protesi precise con un elevato standard qualitativo. L'espansione finale termina solo dopo 2 ore – ciò garantisce una rapida pianificazione.

Exakto-Rock S – gesso per modelli estremamente precisi

L'espansione ridotta permette di realizzare modelli di arcate o modelli master precisi



Un tempo di lavorazione eccezionale di soli sei minuti che permette una colatura senza problemi – anche di più impronte contemporaneamente.



L'elevata tixotropia facilita la modellazione del gesso, permettendo di realizzare modelli fedeli alla situazione originale. La precisa riproduzione dei dettagli del gesso e la superficie liscia garantiscono la realizzazione di manufatti precisi.

Dati tecnici Exakto-Rock S

Colori	marrone, avorio
Rapporto di miscelazione	100 g / 20 ml acqua dist.
Tempo di assorbimento	20 sec.
Tempo di miscelazione a mano	20 sec.
Tempo di miscelazione sottovuoto	40-60 sec.
Tempo di lavorazione	5-6 min.
Tempo di indurimento (tempo Vicat)	ca. 10 min.
Estrazione dall'impronta dopo	40 min.
Resistenza alla compressione dopo 1 ora	oltre 60 MPa
Resistenza alla compressione dopo 24 ore	85 MPa
Durezza dopo 1 ora (Brinell)	200 MPa
Durezza dopo 24 ore (Brinell)	280 MPa
Espansione lineare dopo 2 ore	< 0,08 % (nessuna ulteriore espansione)



Colore avorio:

1 x 2 kg REF 570 OSE5 2
5 x 2 kg REF 570 OSE5 1
10 x 2 kg REF 570 OSE5 0



Colore marrone:

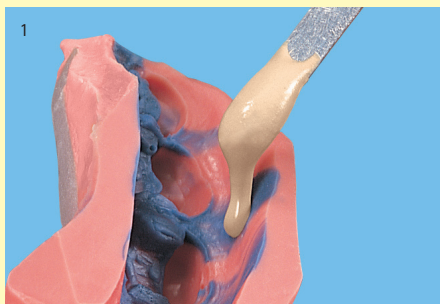
1 x 2 kg REF 570 OSB5 2
5 x 2 kg REF 570 OSB5 1
10 x 2 kg REF 570 OSB5 0

bredent

Thixo-Rock

Gesso extra-duro di classe IV con tixotropia di nuova concezione ed ottimi rapporti di fluidità

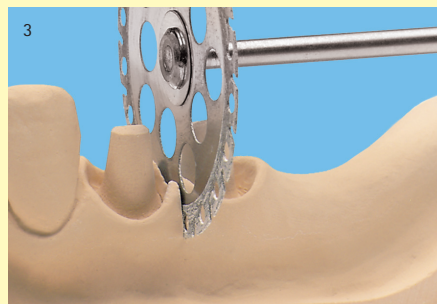
- l'ottima stabilità permette una facile lavorazione
- l'elevata stabilità dei bordi offre una modellazione precisa dei margini cervicali e permette una lavorazione a fresa senza scheggiatura
- l'eccezionale tempo di lavorazione facilita la colatura di più impronte contemporaneamente



Thixo-Rock offre sulla spatola un'elevata stabilità ed una consistenza fluida sul vibratore. La lavorazione è semplice e pulita.



L'eccezionale tempo di lavorazione favorisce una colatura, priva di bolle, per molte impronte con un unico impasto.



Separazione e preparazione dei bordi sicura e senza schegge.



Nessun danno ai bordini cervicali dei monconi durante la lavorazione. Gli angoli non vengono danneggiati durante l'estrazione del modello dall'impronta. Ciò permette di realizzare lavori di precisione.

Dati tecnici Thixo-Rock

Colori	marrone, avorio, grigio
Rapporto di miscelazione	100 g / 20 ml acqua dist.
Tempo di assorbimento	20-30 sec.
Tempo di miscelazione sottovuoto	60 sec.
Tempo di lavorazione a 23°C	5-6 min.
Tempo di indurimento (tempo Vicat)	ca. 10 min.
Estrazione dall'impronta dopo	45 min.
Resistenza alla compressione dopo 1 ora	oltre 60 MPa
Resistenza alla compressione dopo 24 ore	85 MPa
Durezza dopo 1 ora (Brinell)	200 MPa
Durezza dopo 24 ore (Brinell)	280 MPa
Espansione lineare dopo 2 ore	< 0,08 % (nessuna ulteriore espansione)



Colore marrone:

1 x 2 kg REF 570 0005 2
5 x 2 kg REF 570 0005 1
10 x 2 kg REF 570 0005 0



Colore avorio:

1 x 2 kg REF 570 00E5 2
5 x 2 kg REF 570 00E5 1
10 x 2 kg REF 570 00E5 0



Colore grigio:

1 x 2 kg REF 570 00G5 2
5 x 2 kg REF 570 00G5 1
10 x 2 kg REF 570 00G5 0

Accessori:

Generation M –

il protocollo di fresaggio progressivo

Grazie ad una modifica dell'angolo di spoglia dorsale delle frese in carburo di tungsteno con rettifica a spoglia, è stata creata una nuova geometria di taglio multifunzionale, che permette una lavorazione delle superfici di nuova generazione. Ciò favorisce una migliore prestazione di taglio delle frese e permette una maggiore durata dello strumento.

H263 M7 40

La geometria di taglio supermacro M7 in combinazione con la forma universale desiderata permette una rifinitura precisa dei monconi, proteggendo i bordi.



H274 M7 40

Superfici lisce ed un rapido asporto di materiale sono la combinazione ideale che consente di risparmiare tempo durante la lavorazione.



Fluid-Rock

Il gesso per zoccoli Fluid-Rock, estremamente fluido, di classe IV, grazie alla sua consistenza permette la colatura degli zoccoli direttamente nel formatore per modelli, senza vibratore. Grazie a ciò vengono realizzati modelli con monconi sfilabili precisi. Il colore blu chiaro si combina perfettamente con qualsiasi colore utilizzato per l'arcata.



1 Per una consistenza fluida, mescolare il gesso per zoccoli Fluid-Rock con un rapporto di miscelazione di 100 g di polvere per 25 ml di acqua distillata.



2 Il gesso per zoccoli Fluid-Rock può essere colato direttamente nel formatore per modelli, senza dover necessariamente utilizzare il vibratore.

Un rapporto di fluidità ideale favorisce una colatura priva di bolle.



Dati tecnici Fluid-Rock

Colore	blu
Rapporto di miscelazione	100 gr. / 25 ml. acqua distillata
Tempo di lavorazione	ca. 6 min. da 18 a 20° C
Tempo di indurimento (tempo Vicat)	ca. 11 min. da 18 a 20° C
Resistenza alla compressione dopo 1 ora	48 N/mm ²
Resistenza alla compressione dopo 24 ore	55 N/mm ²
Espansione di presa	< 0,06 % (nessuna ulteriore espansione dopo 2 ore)



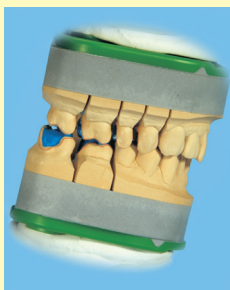
Una ridotta espansione di presa assicura alla realizzazione del modello una qualità costante nel tempo. Si adatta ottimamente al gesso superduro Thixo-Rock.

Colore blu:
 1 x 2 kg REF 570 OFB5 2
 5 x 2 kg REF 570 OFB5 1
 10 x 2 kg REF 570 OFB5 0

Accessori:

Master-Split sistema per modelli

Il sistema universale per la realizzazione razionale di modelli per tutte le applicazioni in odontotecnica.



Set piccolo

1 Formatore per modelli
 3 Basi
 3 Contromagneti
 REF 360 0124 K

Set medio

1 Formatore per modelli
 3 Basi
 3 Contromagneti
 REF 360 0124 M

Set grande

1 Formatore per modelli
 3 Basi
 3 Contromagneti
 REF 360 0124 G



Master-Split Formatore per modelli piccolo
 2 pezzi
 REF 360 0118 K



Master-Split Formatore per modelli medio
 2 pezzi
 REF 360 0118 M



Master-Split Formatore per modelli grande
 2 pezzi
 REF 360 0118 G



Basi Master-Split
 10 pezzi
 REF 360 0118 O



Contromagneti
 50 pezzi
 REF 360 0118 1

bredent

Arti-Rock

Il gesso bianco per articolatori con un'espansione estremamente ridotta permette la precisa collocazione dei modelli in articolatore. Grazie a ciò si evita un rialzo occlusale indesiderato, riducendo enormemente i tempi di rifinitura. Il breve tempo di presa permette un fissaggio ottimale dei modelli e una rapida prosecuzione delle lavorazioni successive.

L'espansione ridotta di solo 0,02% garantisce una collocazione precisa del modello durante la messa in articolatore. I risultati sono lavorazioni precise e tempi di rifinitura ridotti.

Una stabilità ottimale ed una speciale forza adesiva facilitano la messa in articolatore e garantiscono una tenuta sicura.



Arti-Rock
1 x 4 kg REF 570 OAR0 4
1 x 18 kg REF 570 OAR1 8



Grazie alla malleabilità del gesso viene realizzata un'esatta modellazione delle mascherine. La durezza finale di Arti-Rock permette una facile lavorazione.



I rapidi tempi di presa e l'espansione ridotta sono premesse essenziali per una ribasatura precisa.

Dati tecnici Arti-Rock

Colore	bianco
Rapporto di miscelazione	100 g / 40 ml acqua distillata
Tempo di lavorazione	ca. 3 min.
Tempo di indurimento (tempo Vicat)	5 min.
Resistenza alla compressione in base a norme DIN	7,2 MPa
Espansione	0,01 % dopo 20 min. 0,02 % dopo 48 ore

Accessori:

Coltello per gesso

Coltello multifunzionale con impugnatura ergonomica, per una trasmissione ottimale della forza. Utilizzato quotidianamente, facilita il lavoro.



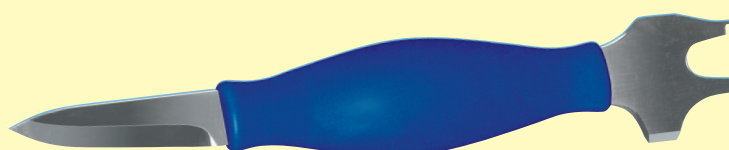
La lama sottile ed affilata è indicata per la rimozione del gesso in eccedenza nella zona linguale.



Speciali leve sull'elemento multifunzionale per un facile sollevamento del cucchiaino da impronta dal modello.



Grazie alla lama stabile ed affilata è possibile rifilare ottimamente i bordi del gesso.



Coltello per gesso
REF 310 0011 4

