

KERASYS LC

Il sistema di riparazione a lampada polimerizzante per sanitari in ceramica e articoli in porcellana. Veloce, facile ed economico.



KERASYS LC

Quando create un prodotto cercate di convincere il cliente con qualità e design. Il vostro marchio si basa sull'immagine e la fiducia. Per ottenere queste caratteristiche serve un impegno elevato in tutti i rami della vostra azienda.

Vi mostriamo un modo per ridurre una parte di questo costo, con un metodo molto semplice ... Il sistema Kerasys !

Il sistema Kerasys LC costituisce parte integrante dei processi di produzione di marchi ben noti di manufatti ceramici in tutto il mondo da oltre un decennio, contribuendo in modo significativo ad abbassare le percentuali di scarto per la facilità con cui può essere applicato e grazie al suo prezzo competitivo. Oltre ad essere utilizzato nell'industria ceramica, Kerasys LC è utilizzato anche da molti restauratori e da produttori di porcellane..

Che cos'è Kerasys LC?

Kerasys LC è un sistema di riparazione a lampada polimerizzante per sanitari in ceramica e porcellane, prodotto da Heraeus Kulzer, uno dei fornitori leader mondiali di compositi per polimerizzazione ad alta prestazione..

Kerasys LC viene utilizzato per riparare i difetti come bolle o grumi creati durante la produzione, e danni di lieve entità subiti durante lo stoccaggio, il trasporto e il montaggio, ottenendo ottimi risultati e rendendo il danno pressoché invisibile.



fire rect

The light curing repair system for sanitary ceramics and porcelain

KERASYS LC

cost saving aspect

fast

easy

cost-effective



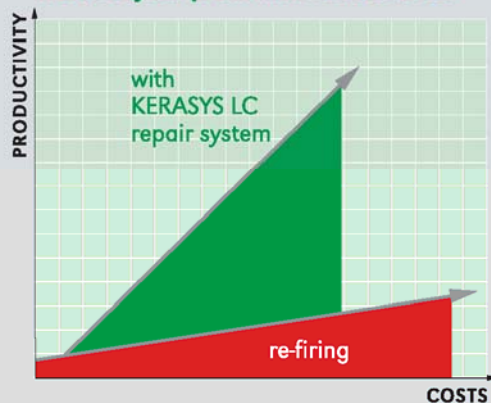
Perché usare Kerasys LC? Si risparmia!

Kerasys LC è un "must" in termini di microeconomia, e combina la riduzione dei costi con aumenti di qualità!

- Aumenta la produttività
- non richiede investimenti o aumento di personale
- Aumenta la capacità di produzione e non richiede una ricottura
- Riduce il tasso di scarto e quindi i costi di smaltimento
- aumenta la qualità del prodotto



Increase your profit with KERASYS LC!



KERASYS LC COMPONENTS

Alta viscosità, resina trasparente per riempimento di danni superficiali fino a 10 mm di profondità o per riparare parti non smaltate. Polimerizzazione in 20 secondi sotto luce blu.

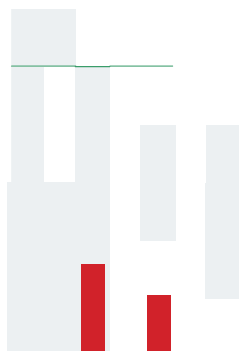


3

Smerigliatrice progettata specificatamente per la rettifica delle superfici ceramiche. Per rettificare superfici con fori, crepe o particelle di sporco. La smerigliatrice va usata applicando una leggera pressione e operando in brevi cicli alla velocità di 2000-3000 rpm.



Fissativo di fondo per legare chimicamente i polimeri con la ceramica. Il fissativo RC impedisce la formazione di distacchi tra la ceramica e il material per la riparazione e aumenta sensibilmente la qualità della riparazione. Per ottenere la migliore resistenza contro polvere, acqua e variazioni di temperature, consigliamo di applicare il fissativo in tutte le riparazioni ed. E' sempre necessario in aree che sono costantemente esposte all'umidità.



Gel che deve essere applicato prima della fotopolimerizzazione coprendo le aree riparate col fissativo. Il gel isolante va utilizzato per escludere l'ossigeno durante la polimerizzazione, per aumentare la durezza e ottenere una finitura a specchio.



8

Strumento utilizzato per la modellazione delle resine di riparazione Technovit con differenti estremità ed impugnatura ergonomica per facilità di impiego. Il Plasmacoat è rivestito con uno speciale rivestimento per impedire alle resine Technovit di attaccarsi.



Lucidatore in feltro con cera diamantata per la lucidatura a specchio di zone riparate od opache sulla superficie ceramica.



APPLICATION

Facile da usare

AVVISO GENERALE

Se un oggetto necessita di riparazione in molti punti, per ogni settore vanno eseguite le operazioni descritte.

Risultati perfetti



A - PULIZIA

-Il trapano K1 è fissato a una smerigliatrice e viene usato per forare la parte danneggiata con una leggera pressione (fig. 1) lavorando in cicli brevi alla velocità di 2000-3000 rpm. In alternativa un Martello pneumatico può essere usato per rimuovere le parti danneggiate.

-Il difetto deve essere forato fino a quando le particelle danneggiate o sporche siano completamente asportate.

-Occorre che l'area danneggiata sia priva di polvere e grasso prima delle successive fasi di riparazione.

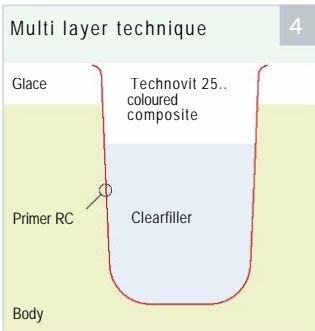
Consiglio: usare sempre il trapano in bassa velocità, l'alta velocità può creare bruciature intorno all'area danneggiata che possono in seguito rimanere visibili.

B - PREPARAZIONE

- prelevare RC Primer dalla boccetta (fig. 2) e spennellare uno strato sottile sulla zona danneggiata

- Fare attenzione che il pennellino sia sempre pulito.

- Lasciare asciugare per 30-60 secondi



RESINA TECHNOVIT

Tecnica ad uno strato

- Prelevare l'opportuna quantità di resina Technovit 2500 dalla siringa (richiudere la siringa immediatamente) con lo strumento Plasma (fig. 3)

-Applicare la resina Technovit 2500 sulla zona danneggiata (altezza 1-2 mm).

-Lavorare dal centro verso l'esterno per evitare che rimangano bolle d'aria nella resina

-Formare una superficie liscia con lo strumento PlasmaCoat (coprire l'area col gel isolante (fig. 4)

-Illuminare con il Translux CU o il Pekalux per 40 secondi per polimerizzare il materiale. (fig. 6)

-Dopo la polimerizzazione, rimuovere il Gel isolante con un panno morbido

Consiglio: Il Gel isolante garantisce una ottimale durezza della superficie - senza di esso è difficile lucidare la zona, rendendo visibile la riparazione. La polimerizzazione finale va quindi sempre fatta usando il Gel isolante, in modo da ottenere una finitura lucida e resistente.

Tecnica Multi-strato

Se il danno è più profondo di 2 mm, uno strato di Technovit 2500 LC Clearfiller va usato per riempire la cavità fino a 1-2 mm sotto la superficie ceramica (fig. 4)

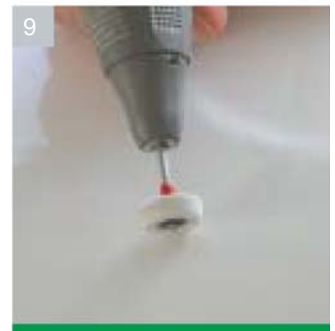
- Prelevare la quantità appropriate di Technovit 2500 LC Clearfiller dalla siringa (richiudere la siringa immediatamente) con lo strumento Plasmacoat.

- Applicare il Technovit 2500 LC Clearfiller nell'area danneggiata (spessore fino a 10 mm) - Lavorare dal centro verso l'esterno per evitare la formazione di bolle d'aria all'interno della resina.

- Polimerizzare per 20 secondi senza Gel isolante

-continuare usando la tecnica mono-strato

Consiglio: il Clearfiller è anche adatto per la riparazioni di parte non smaltate usato in combinazione con RC Primer. Il Technovit 2500 Clearfiller può essere polimerizzato fino a 10 mm in 20 seconds!



D - COMPLETARE LA RIPARAZIONE

-Il Silico viene sagomato con una smerigliatrice (fig. 7) prima dell'utilizzo per smussare gli angoli e dare una finitura ergonomica.

-La superficie ceramic viene resa liscia con la smerigliatrice Silico con una leggera pressione alla velocità di 2000-3000 rpm

-Successivamente l'area viene lucidata con la lucidatrice Diafix (fig. 9) per una finitura lucida (3000-4000 rpm)

clean ing-preparation-filling-polishing



Kerasys LC – Facile e veloce

Un sistema con molti vantaggi. L'idea è stata di realizzare un sistema che permetta di risolvere simultaneamente un certo numero di problemi applicando un semplice metodo.



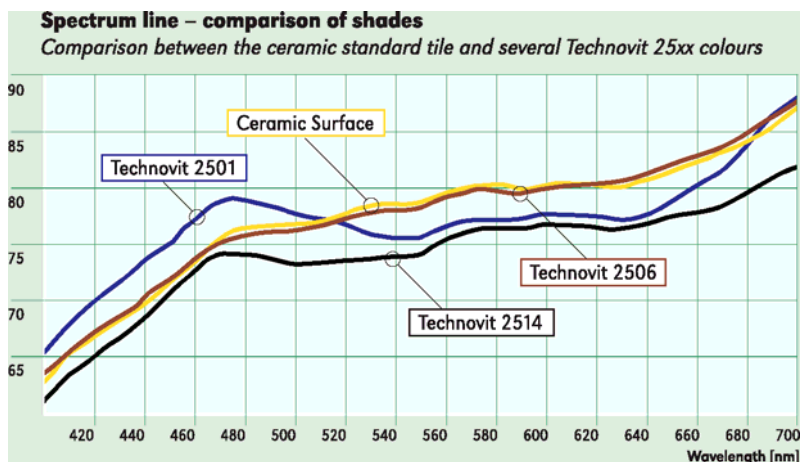
Una panoramica dei principali vantaggi del sistema Kerasys LC

- Bassi costi di elaborazione e dei materiali.
- Efficiente - Oggetti con più danni possono essere riparati con un unico processo di riparazione.
- Può essere fornito in una vasta gamma di colori – è garantito qualunque colore specifico.
- Free colour and finish measurements
- Semplice da applicare – nessuna conoscenza preventiva richiesta.
- Tempo di elaborazione illimitato, tempo di asciugatura rapido.
- Materiale mono-componente (colorato e pronto all'uso) – non richiede miscelazioni.
- Luce blu sicura e atossica (nessuna luce UV)
- Non lascia spazi grazie all'agente legante monocomponente.
- Adatto a cavità profonde e ad aree costantemente umide
- Il materiale può essere conservato per più di 5 anni
- Colore duraturo per 10 anni e resistente a temperature fino a 140 °C
- Ampia gamma di colori standard.
- risultato resistente ad acidi e detergent.



KERASYS LC – for perfect results!

- Più di 100 colori standard disponibili
- Il nostro speciale servizio clienti: **Individual shade matching!**



Il nostro speciale servizio client – la ricerca del colore corrispondente
Le riparazioni eseguite con Kerasys LC devono avere la stessa alta qualità che vi aspettate dai vostri prodotti. La base di questa filosofia è che il colore del material di riparazione sia identico al colore dell'oggetto in ceramic.. Heraeus Kulzer effettua misurazioni di colore e smalto gratis nei nostril laboratory R & S per scegliere il giusto colore per il vostro oggetto tra oltre 100 colori standard. Per il controllo del colore, si prega di inviare una piastrella campione con una faccia piatta quadrata di 50x50mm al nostro indirizzo

Heraeus Kulzer GmbH & Co. KG
Kerasys LC
Philipp-Reis-Straße 8/13
61273 Wehrheim (Germany)

Se non siamo in grado di offrire un colore standard, possiamo fornire un colore corrispondente secondo quantità di acquisto.



PIU' DI 100 COLORI STANDARD

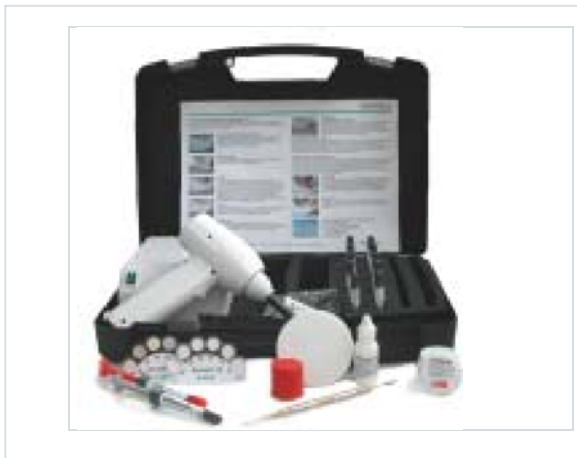
Please note for individual shadematching:

più è uniforme la superficie della vostra piastrella campione, più sarà accurate la misurazione del colore.

Eseguiamo tutte le misurazioni e gli sviluppi nei nostril laboratory. Questo significa che siamo in grado di fornire soluzioni ad ogni specifica esigenza del cliente in modo rapido ed efficiente.

KERASYS SANITARY KIT

Heraeus



MIGLIORA IL TUO SERVIZIO

Per tutte le applicazioni che non sono incluse in un processo industriale offriamo un assortimento completo di tutti i componenti necessari e 12 colori standard. "The KERASYS LC Sanitary Kit".

- Per:
- restauratori
 - servizi alle imprese
 - starter kit
 - Grossisti



KERASYS LC

Il sistema di riparazione a luce polimerizzante per articoli in porcellana e sanitari in ceramica – veloce, facile ed economico.

Heraeus Kulzer GmbH & Co. KG
Philipp-Reis-Straße 8/13
61273 Wehrheim, Deutschland
Telefon 06081/959-0
Telefax 06081/959-398
www.kulzer-technik.de
technik.wehrheim@heraeus.com

Kulzer: