

## Quadrant Posterior Dense

Quadrant Posterior Dense è un composito a base di Bariumglass, fotopolimerizzabile, radiopaco che rilascia fluoro. Può essere lucidato a specchio, è resistente all'abrasione, ed in combinazione con un sistema adesivo universale (come I Quadrant UniBond o Quadrant Uni-1-Bond) consente restauri adesivi di alta qualità.

### Composizione

Quadrant Posterior Dense ha una percentuale di riempitivo del 58% in volume e del 75% in peso, e contiene:

- Bis-GMA
- UDMA
- TEGDMA
- Tetra monomers
- vetro di Ba-Al-F-silicato
- silice colloidale dispersa (SiO<sub>2</sub>)

### Indicazioni

- Ricostruzioni di I e II classe
- Ricostruzioni di V classe

### Interazioni con altri prodotti

Non utilizzare con preparati a base di eugenolo, poiché l'eugenolo inibisce la polimerizzazione dei compositi.

### Uso delle Cartucce Quadrant

Togliere il cappuccio dalla cartuccia. Ruotare lo stantuffo in senso orario per far uscire il materiale dalla cartuccia. Dopo l'uso arretrare di un 1/4 di giro il pistone affinché il materiale non sia più sotto pressione. Quando la cartuccia è vuota può essere gettata via.

### Uso del Quadrant capsula

Inserire la capsula nella parte metallica del Q-Gun. Togliere il tappino della capsula. Spruzzare premendo lentamente e in modo costante sulla leva senza forzare. Se la capsula si blocca sostituirla con un'altra. Collocare l'apertura di fuoriuscita della capsula sul fondo della cavità e riempire dal basso verso l'alto. Dopo l'uso rimuovere la capsula ed eliminarla. Il Q-Gun si può pulire con idonea soluzione e sterilizzare in autoclave o stufa a secco, non superando la temperatura di 140°C.

### Uso

1. Eseguire la preparazione secondo i criteri usati per i restauri con composito, successivamente pulire ed asciugare la cavità. Si consiglia l'uso della diga.
2. In caso di cavità di II classe utilizzare una matrice in metallo e cunei di legno.
3. Utilizzare Quadrant UniBond o Quadrant Uni-1-Bond (o altro sistema di adesione universale) seguendone le istruzioni per l'uso. Lasciare intatto lo strato non polimerizzato in superficie.
4. Applicare Quadrant Posterior Dense in strati di max. 2 mm contro le pareti della cavità. Condensare il materiale con uno strumento a forma rotonda. Il fatto che Quadrant Posterior Dense possa essere condensato, rende più semplice la modellazione dei punti di contatto approssimali. Quadrant Posterior Dense può essere applicato in strati orizzontali.
5. Irradiare per 40 sec. Quadrant Posterior Dense per strati di max. 2 mm con una idonea lampada polimerizzatrice. Tenere il puntale della lampada il più vicino possibile al restauro.  
Sulla superficie rimarrà uno strato non polimerizzato, che non deve essere né toccato né rimosso, perchè serve per l'adesione dello strato successivo del composito. Dopo aver rimosso la matrice è consigliabile un'ulteriore polimerizzazione vicino al colletto di ancora 40 sec.; questo perchè la matrice in metallo potrebbe aver ostacolato il passaggio della luce.
6. Subito dopo la polimerizzazione Quadrant Posterior Dense può essere rifinito e lucidato con frese diamantate a grana sottile, dischi flessibili e punte al silicone.

Se il lavoro con Quadrant Posterior Dense richiede tempi lunghi, ad esempio per grossi lavori di restauro, si raccomanda di allontanare un po' la lampada, oppure di ridurre l'intensità, ad evitare una polimerizzazione indesiderata del riunito.

Colore	tempo di polimerizzazione per 2 mm (sec.)
A2, A3, B3, C3	40

### Sicurezza

Quadrant Posterior Dense contiene monomeri polimerizzabili (quali esteri di acido (met)acrilico polifunzionali) che in soggetti sensibili possono provocare irritazioni. Non applicare il prodotto in caso di accertate irritazioni o allergie al metacrilato. Evitare il contatto con occhi e pelle. In caso di contatto diretto sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.

### Conservazione

Non esporre a temperature superiori a 25°C. Non utilizzare dopo la scadenza. Non esporre direttamente ai raggi solari. Chiudere bene la confezione e tenere fuori dalla portata dei bambini.

### Prodotto in Germania.

Il prodotto può essere utilizzato solo dai dentisti.

La nostra attività di consulenza tecnica, svolta a voce, per iscritto oppure tramite prove od esperimenti, ha luogo sulla scorta delle nostre migliori conoscenze, deve essere considerata tuttavia quale informazione senza alcun valore vincolante, anche per quanto concerne eventuali diritti di proprietà industriali di terzi, e non esime il cliente da eseguire propri controlli dei prodotti da noi forniti allo scopo di stimarne l'idoneità o no ai procedimenti ed ai fini previsti.

L'applicazione, l'impiego e la trasformazione dei prodotti hanno luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricadono pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Nel caso tuttavia che si esiga una responsabilità, questa sarà limitata, per tutti i danni, al valore dei prodotti da noi forniti ed impiegati dal cliente. Ovviamente noi garantiamo una qualità ineccepibile dei nostri prodotti a norma delle nostre condizioni generali di vendita e di consegna.