

## **STRUKTURA Q3**

**Epossidico con induritore poliammidico alifatico modificato, per la realizzazione di fondi su superfici orizzontali.**

---

### **Caratteristiche del prodotto**

STRUKTURA Q3 è un legante a base di resine epossidiche (parte A) e induritori alifatici modificati (parte B) da miscelare al momento dell'utilizzo. Prima dell'applicazione è possibile aggiungere quarzo sferoidale di diversi gradi di finezza per stuccare, rasare, o per costruire massetti epossidici di basso spessore a consolidamento delle superfici.

Applicando uno strato di 4-10 mm di spessore, è possibile ottenere la durezza e la resistenza all'urto di uno strato di 25 mm in calcestruzzo. L'applicazione di STRUKTURA Q3, permette delle prestazioni ed una facilità esecutiva di molto vantaggiose rispetto a riparazione cementizie tradizionali.

### **Campi di Impiego**

STRUKTURA Q3 è la soluzione ideale per realizzare rasature di preparazione e/o di regolarizzazione delle superfici interne orizzontali e può essere applicato su ogni tipo di pavimento in calcestruzzo, piastrelle, ceramica o altro materiale, purché precedentemente preparato con specifici primer.

### **Preparazione del Supporto**

#### PAVIMENTI in CALCESTRUZZO

Su superfici in calcestruzzo (massetto), dopo opportuna pulizia e rimozione di polvere ed eventuali residui o asperità, applicare tramite rullo, una mano di PRIMER 3PL (scheda tecnica di riferimento n.° R 72.15) oppure PRIMER 2CS (scheda tecnica di riferimento n.° R 71.15) in caso di superfici altamente sfarinanti.

#### PAVIMENTI in PIASTRELLE CERAMICHE

Su piastrelle ceramizzate effettuare opportuna smerigliatura e pulire accuratamente la superficie rimuovendo la polvere ed eventuali residui. Applicare, a rullo, una mano di PRIMER 3PL.

### **Preparazione del Prodotto**

Mischiare accuratamente STRUKTURA Q3 parte A e parte B tramite utilizzo di un agitatore meccanico avendo cura di omogeneizzare perfettamente il composto. A seconda della specifica esigenza applicativa, aggiungere quarzo sferoidale medio (0,1÷0,3 mm) al composto da 120-150% circa.

- *Catalisi:* 100 parti A + 50 parti B
- *Diluizione:* il prodotto non necessita diluizione.

### **Modalità di Applicazione**

#### PAVIMENTI in CALCESTRUZZO

Dopo l'essiccazione dello specifico primer, applicare, nel sistema rasatura, senza lasciare sovrapposizioni o asperità, tramite spatola inox, il rasante STRUKTURA Q3, precedentemente preparato e miscelato con quarzo sferoidale medio (0,1÷0,3 mm). Durante l'applicazione di STRUKTURA Q3, ma prima dell'essiccazione (max 15 min), cospargere ulteriormente la superficie sempre utilizzando il quarzo sferoidale. A indurimento avvenuto, dopo circa 12 ore, pulire la superficie rimuovendo il quarzo in eccesso e carteggiare tramite levigatrice con carta abrasiva di grana 40/60, o monospazzola, in modo da eliminare il quarzo in eccesso non assorbito dal prodotto.

Superfici in calcestruzzo di nuova costruzione devono aver raggiunto una maturazione di almeno 28 gg.

**Scheda Tecnica n° R 74.15**

pag. 2 di 3  
Ver. 1.1/0415

PAVIMENTI in PIASTRELLE CERAMICHE

Dopo l'essiccazione dello specifico primer, stuccare le fughe utilizzando il prodotto STRUKTURA Q3 caricato con quarzo medio (0.1÷0.3 mm), fino ad ottenere una pasta. La finezza del quarzo utilizzato è da identificarsi caso per caso, in funzione della larghezza e profondità della fuga. A indurimento avvenuto applicare tramite spatola inox, uno strato di STRUKTURA Q3, precedentemente preparato. Immediatamente dopo l'applicazione di STRUKTURA Q3, ma prima dell'essiccazione (max 15 min), cospargere la superficie utilizzando il quarzo sferoidale. A indurimento avvenuto, dopo 12 ore circa, pulire la superficie, rimuovendo il quarzo in eccesso e carteggiare tramite levigatrice con carta abrasiva di grana 40/60 o monospazzola.

È possibile utilizzare quarzo sferoidale di tipo grosso (0,1÷0,5 mm) su superfici non planari e leggermente degradate per facilitare il riempimento della RETE in fibra di vetro ed effettuare anche lo spolvero con quarzo grosso.

**Colori di Serie**

STRUKTURA Q3 è trasparente ambrato.

**Condizioni Applicative e di Stoccaggio**

- *Temperatura di applicazione:* compresa tra +10°C e +40°C
- *Temperatura di esercizio:* compresa tra -20°C e +70°C
- *Temperatura di stoccaggio:* compresa tra +5°C e +30°C
- *Pulizia attrezzi:* con solventi

**Caratteristiche Tecniche**

DATO TECNICO	METODOLOGIA	UNITA' di MISURA	VALORI
Peso specifico a 20°C (A+B)	UNI EN ISO 2811	Kg/L	1,05±0,05
Residuo secco (A+B)	UNI EN ISO 3251	% (p/p) % (v/v)	99,5±0,5 99,5±0,5
Contenuto di VOC	-	g/L	90
Viscosità Brookfield a 20° (A+B+C)	ASTM D 2196	Sec	525±75
Adesione al calcestruzzo	ASTM D 7234	Mpa	>3,5
Resistenza all'abrasione (Taber Abraser CS7 1kg/1000 giri)	ASTM D 4060	mg	<100
Allungamento a rottura	ASTM D 638	Kg/cm	1%
Resistenza alla flessotrazione	ASTM D 638	MpA	30
Coefficiente di dilatazione termica	ASTM D 696	mm/°C	2 x 10 <sup>-6</sup>
Rapporto di miscela	-	-	100 parti A + 50 parti B
Diluizione	-	-	Non prevista
Resa Teorica per mano		Kg/m <sup>2</sup>	0,400 (STRUKTURA Q3 A+B) 2 circa (Quarzo medio)
Spessore		μ	-

**ELEKTA è una divisione di:**

## **Tempi di Reazione (T=20°C - U.R. 50%)**

- *Pot-Life*: 30 min
- *Tempo di essiccazione al tatto*: circa 4-6 h
- *Tempo di sovrapplicazione*: circa 12 h
- *Tempo di apertura al traffico pedonale*: 10-12 h
- *Tempo di apertura al traffico pesante*: 48 h
- *Completo indurimento della superficie*: 7 gg.

## **Confezioni**

- kit 1,5 kg (1kg A + 0,5kg B)
- kit 7,5 kg (5kg A + 2,5kg B)
- kit 15 kg (10kg A + 5kg B)\*

*\* Prodotti o confezioni non sempre disponibili a magazzino. Potrebbero richiedere tempi di fornitura più lunghi (min. 10 giorni)*

**Si consiglia, prima dell'utilizzo dei prodotti della linea ELEKTA RESINE, di partecipare al CORSO DEL RESINATORE.**

*Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico Gruppo GANI al numero +39.031.905163.*

*Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulla comune esperienza nel settore, senza garanzie specifiche implicite o esplicite. L'applicazione e l'impiego dei nostri prodotti hanno luogo al di fuori delle nostre possibilità controllo e ricadono pertanto sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.*

**ELEKTA è una divisione di:**

GRUPPO GANI S.r.l. - Via Vivaldi, 4 22071 Cadorago (CO) Tel: (+39) 031 905163  
www.elektapainting.com - customer@gruppongani.com