

## CAPITOLATO PER TRATTAMENTO PAVIMENTAZIONE CON SILICATO DI LITIO SEMICOLORATO

### 1. RIPARAZIONE DELLE FESSURE E CREPE:

- Apertura delle crepe mediante smerigliatura fino alla completa asportazione di tutte le parti incoerenti o in fase di distacco;
- Accurata pulizia delle superfici di intervento mediante aspirazione delle polveri o soffiatura con aria compressa;
- Applicazione mediante colatura di un primo strato di **ROADWARE 10 MINUTES** con funzione di promotore di adesione;
- Dopo alcuni minuti applicazione di un secondo strato di **ROADWARE 10 MINUTES** e successivo spolvero a rifiuto di polvere di quarzo sferoidale di granulometria 0,1/0,3 fresco su fresco. Se necessario ripetere l'operazione precedentemente descritta;
- Dopo circa 10 minuti, quando il prodotto è in fase plastica, asportazione del prodotto in eccesso mediante raschiatura manuale e successiva abrasione superficiale mediante carteggiatura al fine di omogeneizzare la superficie.

\* Eventuale formazione dei giunti di contrazione mediante taglio a secco con clipper munita di cuffia di aspirazione e successiva sigillatura elastica dello stesso.

Preparazione delle superfici: molatura a secco eseguita con macchina a piatti controrotanti munita di utensili diamantati con legante metallico: un primo passaggio utilizzando una grana grossa per rimuovere l'attuale rivestimento presente e successivi passaggi con grane più piccole (le grane ed i passaggi saranno confermate dopo campionatura), fino alla completa pulizia della superficie al fine di eliminare ogni materiale incoerente con la pavimentazione. Successiva eliminazione delle polveri di risulta mediante aspirazione della superficie e successivo lavaggio con macchina lavasciuga.

1. Applicazione di uno strato silicato di litio con funzione di antipolvere, indurente e densificante **Pentra Sil (NL)** per un consumo medio di 70 gr al Mq. La stesura avverrà a mezzo nebulizzatore a bassa pressione avendo cura di applicarlo in maniera costante e uniforme, dopo circa 20 minuti dalla stesura si potrà procedere a regolarizzare l'assorbimento passando sulla superficie una spazzola a setole morbide. **Pentra sil (NL)** è caratterizzato da un aumento della resistenza all'abrasione del supporto del 45%, contenuto minimo di solidi: 16%, Solidi attivi: 100%, non aumenta la scivolosità del supporto, conforme con standard 302.1R-89 dell'ACI (American Concrete Institute). VOC: meno di 50 gr/lit. Ad asciugatura avvenuta passaggio di macchina Burnisher munita di disco leggermente abrasivo per eliminare il prodotto in eccesso.
2. Applicazione del prodotto a base di silicati di litio in nano tecnologia e speciali pigmenti naturali **Pentra Protective Stain HG** che sarà applicato mediante un nebulizzatore a bassa pressione e la successiva stesura con panni in microfibra pura avendo la cura di non lasciare eccessi di prodotto sulla pavimentazione. Dopo circa 2 ore e non oltre le 24, si provvederà ad applicare un secondo strato di **Pentra Protective Stain HG** nel medesimo modo della prima mano.  
Ad asciugatura avvenuta si procederà alla lucidatura della superficie con speciale macchina Burnisher (tipo Pioneer eclipse) munita di speciale Pad (tipo HEAT by Gorilla) formato da una miscela di fibre naturali e sintetiche. La superficie dovrà essere passata con particolare cura in due passaggi incrociati.  
I consumi indicativi di **Pentra Protective Stain HG** sono i seguenti:  
1^ Mano: 40 gr/Mq; 2^ Mano: 25 gr/Mq.
3. Al termine della lucidatura si potrà procedere all'applicazione di due strati di **Pentra Guard (HP)** applicato mediante un nebulizzatore a bassa pressione e la successiva stesura con panni in microfibra avendo la cura di non lasciare eccessi di prodotto sulla pavimentazione. Dopo circa 2 ore

e non oltre le 24, si provvederà ad applicare un secondo strato di **Pentra Guard (HP)** nel medesimo modo della prima mano.

I consumi indicativi di Pentra Guard (HP) sono i seguenti:

1^ Mano: 25 gr/Mq; 2^ Mano: 15 gr/Mq.

4. Ad asciugatura avvenuta si procederà alla lucidatura della superficie con speciale macchina Burnisher (tipo Pioneer eclipse) munita di speciale Pad (tipo HEAT by Gorilla) formato da una miscela di fibre naturali e sintetiche. La superficie dovrà essere lucidata con particolare cura in due passaggi incrociati.

**Pentra Guard (HP)** è caratterizzato da un'ottima resistenza all'assorbimento di oli e altre sostanze (per verificare la resistenza consultare la scheda tecnica), contenuto minimo di solidi: 21%, Solidi attivi: 100%, non aumenta la scivolosità del supporto, conforme con standard 302.1R-89 dell'ACI (American Concrete Institute). VOC: meno di 50 gr/lit.