



Schede tecniche

Revisione n. 2.1

Data revisione 19/09/2011

Pagina n.23 / 43

CHROMOSTONE®

DESCRIZIONE

Il CHROMOSTONE® è un pavimento con effetto “sasso lavato” che arreda e personalizza gli spazi esterni attraverso una molteplice varietà di colori, disegni e finiture.

E' ideale per piscine, viali, piazze, marciapiedi, giardini pubblici, parchi a tema, aree pedonali, parcheggi, rotonde spartitraffico, trasformazione e riqualificazione arredo urbano, ecc.

L'uso di graniglie naturali di varie granulometrie permette di ottenere una vasta gamma di effetti architettonici e cromatici nel pieno rispetto dell'equilibrio ecologico ambientale.

Per la realizzazione delle pavimentazioni effetto sasso lavato la Stone International srl ha messo a punto il **CHROMOSTONE®** (prodotto a base di pigmenti colorati, fibre, resine disperdenti e plastificanti, prodotti anti-efflorescenze e additivi) che, mescolato con cementi e ghiaie di vari colori, forme e dimensioni, forma un impasto che si applica con spessori da 2 a 4 cm su calcestruzzo fresco o già stagionato.

LAVORAZIONE FRESCO SU FRESCO

Si stende un massetto di calcestruzzo per uno spessore minimo di 8 cm armato con rete elettrosaldata, fino ad arrivare a quota -2/-4cm rispetto alla quota del pavimento finito; il massetto dovrà essere realizzato con calcestruzzo Rck 250 e lavorato con consistenza asciutta (slump massimo 6/7cm) staggiato e irruvidito in superficie con un rastrello; successivamente, dopo alcune ore (dipende dalle condizioni climatiche e dalla temperatura), sullo stesso verrà steso fresco su fresco un impasto costituito da:

25 kg di CHROMOSTONE®

50 kg di cemento bianco o grigio (o mescolati tra di loro)

125 kg di ghiaia di varie granulometrie e colori (secondo l'effetto finale desiderato).

Tale impasto verrà steso sul calcestruzzo fino a quota di pavimento finito, staggiato e lisciato con spatola d'acciaio.

LAVORAZIONE SU CLS GIA' ESISTENTE

Accurata pulizia della superficie del calcestruzzo esistente (eseguito da almeno 15 giorni), essa deve essere priva di macchie di calce, oli, vernici ecc. Tutte le eventuali crepe devono essere sigillate.

Sulla superficie così pulita verrà applicata la malta di adesione BETONFIX® e successivamente verrà steso l'impasto di CHROMOSTONE® cemento e ghiaia come in precedenza descritto.

Sul massetto appena steso e lisciato sarà applicato a spruzzo il **CSK disattivante**, prodotto che ritarda la presa superficiale del cemento.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 2.1
		Data revisione 19/09/2011
		Pagina n.24 / 43

A distanza di 12-24 ore si procede, con idropulitrice, al lavaggio della superficie. Quando la superficie è asciutta, si consiglia l'applicazione di una mano, data a spruzzo, di PETROSIL (prodotto olio idrorepellente) o di una mano di CONSOLIDER (prodotto idrorepellente).

Per ottenere differenti profondità di lavaggio esistono più tipi di **CSK disattivante** ciascuno contraddistinto da una colorazione specifica: ad esempio la colorazione verde permette una profondità di circa 1,5 mm quella rosa circa 2,5 mm ecc.

Il CHROMOSTONE® è disponibile di base in 4 colorazioni diverse che mischiandole con cemento bianco o grigio diventano 8. Mischiando i colori di base tra loro si possono ottenere tantissime colorazioni diverse.

I colori di base sono:

neutro
cotto
sabbia
giallo

Le graniglie usate sono in prevalenza quelle locali, la Stone International srl suggerisce le dimensioni e le curve granulometriche da usare in funzione dei risultati da conseguire. Per l'impasto si raccomanda l'utilizzo di graniglie perfettamente lavate e l'uso di cemento Portland 425.

All'occorrenza la Stone International srl può fornire a richiesta, anche le graniglie nei vari colori, forme e dimensioni.

VOCE DI CAPITOLATO

SU CALCESTRUZZO GIA' ESISTENTE

Pavimentazione con effetto GHIAIA LAVATA tipo "CHROMOSTONE®" da eseguire su calcestruzzo già esistente.

Su calcestruzzo armato già esistente, con superficie compatta e priva di macchie oleose, chiazze di calce o residui di altre lavorazioni, depolverato e con eventuali crepe già stuccate verrà eseguito un massetto a base di CHROMOSTONE® e ghiaie colorate dello spessore di 3-4 cm circa previa mano di aderenza con BETONFIX®; successiva applicazione di CSK DISATTIVANTE, lavaggio con idropulitrice e applicazione finale di PETROSIL o CONSOLIDER.

SU CALCESTRUZZO FRESCO

Su un pavimento ancora fresco in calcestruzzo (RbK 25) dello spessore indicato dalla direzione lavori e steso fino a quota -2 o -3 o -4 dalla superficie finita, verrà applicato un massetto a base di CHROMOSTONE® e ghiaie colorate dello spessore di circa 3-4 cm; successiva applicazione di CSK DISATTIVANTE, lavaggio con idropulitrice e applicazione finale di PETROSIL o CONSOLIDER.