

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 antiritiro) 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).

Si consiglia di lavorare su “zone” preimpostate, delimitate da giunti in acciaio o altro materiale. Tale impasto verrà steso sul calcestruzzo fino a quota di pavimento finito, staggiato e lisciato con spatola d'acciaio, dopo la stesura si potrà procedere all'applicazione del **CSK DISATTIVANTE**, per il lavaggio successivo attenersi alla scheda tecnica del disattivante stesso. A superficie asciutta applicare una mano della nostra speciale resina **SEALFLOOR 100**.

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.

Per il lavaggio successivo attenersi alla scheda tecnica del disattivante stesso.

A superficie asciutta applicare una mano della nostra resina protettiva **SEALFLOOR 100**

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.

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	NORMA	VALORE
Adesione	UNI EN 1542	> 2.0 N/mm ²
Massa Volumica	UNI EN 1235/6	2.350 Kg/lt
Resistenza a compressione	UNI EN 12390/3	> 40.0 N/mm ²
Resistenza a flessione	UNI EN 12390/5	> 5.0 N/mm ²
Ritiro a 7 gg	UNI EN 6555	90 µm/m
Ritiro a 28 gg	UNI EN 6555	230 µm/m

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 SEALFLOOR 100.

SU CALCESTRUZZO FRESCO

Su un pavimento ancora fresco in calcestruzzo, 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 SEALFLOOR 100.

Il prodotto è conforme alla normativa tecnica UNI EN 13813:2004 CT40 F5

Caratteristiche Prestazionali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13813:2004
Rilascio di sostanze corrosive	Vedi scheda di sicurezza	
Permeabilità all'acqua	NPD	
Permeabilità al vapore acqueo	NPD	
Resistenza alla compressione	>40 N/mm ² C40	
Resistenza alla flessione	F5	
Resistenza all'usura	NPD	
Isolamento al suono	NPD	

	<h2>Schede tecniche</h2>	Revisione n. 10.0
		Data revisione 21/06/2018
		Pagina n.3 / 3

Assorbimento del suono	NPD	
Resistenza termica	NPD	
Resistenza chimica	NPD	