

Scheda Tecnica **H-STP Strong Plus**

Silicato Consolidante e Protettivo predisposto in soluzione a base acqua

DESCRIZIONE: Prodotto a base di silicati di sodio ad alta densità in emulsione acquosa, particolarmente indicato per il trattamento di consolidamento, antipolvere ed antiusura a protezione superficiale. Contiene la giusta quantità di silice, artefice della consolidamento chimico, pur mantenendo la capacità di penetrare nel cemento, calce o gesso. Diluito con acqua demineralizzata secondo le proporzioni 1+3, consentirà di consolidare almeno 10 mq di calcestruzzo.

PROPRIETÀ: Il prodotto è specifico per il trattamento e consolidamento ed impermeabilizzazione del calcestruzzo. Ricostruisce i legami dell'impasto deteriorato o poco consistente, genera indurimento superficiale propedeutico alla levigatura, rende omogeneo l'assorbimento del supporto facilitando successive adesioni, ottimizzando e favorendo le successive operazioni di finitura.

Penetra in profondità nel calcestruzzo e nei materiali da costruzione a base cemento o calce, con un effetto consolidante, antipolvere e protettivo permanente.

Non è un rivestimento superficiale filmante. Viene assorbito completamente dalla matrice e dopo il trattamento Strong-plus penetra nello strato corticale del calcestruzzo e reagisce con la calce libera e gli alcali della matrice per formare una massa solida che blocca i pori e i capillari e sigilla in modo permanente.

Test di resistenza all'abrasione effettuati dimostrano che il calcestruzzo trattato con Strong-plus ha evidenziato un incremento di resistenza all'usura di circa l'80%. L'applicazione crea una superficie resistente al traffico ed auto lucidante. Strong-plus incrementa le caratteristiche prestazionali ed estetiche delle pavimentazioni.

DESTINAZIONE: Come vetrificante per il consolidamento di malte e cls o su superfici minerali soggette o destinate a traffico, abrasione, usura o aggressione atmosferica, ridurne la permeabilità e aumentarne la resistenza alle intemperie e agli acidi.

Come ignifugo e come accelerante per malte e per il calcestruzzo proiettato (es. Spruzzatura da ricostruzione). Ignifugazione e mineralizzazione del legno;

APPLICAZIONE: Il prodotto viene diluito in volume 1+3 con acqua demineralizzata. Da applicare a rullo o spruzzo, su superfici minerali o pavimentazioni soggette o destinate a traffico, abrasione, usura o aggressione atmosferica.

Posa: Applicare su superfici pulite ed asciutte, evitando condizioni di forte calore o gelo (+ 5°/+ 30°). Il prodotto deve essere applicato preferibilmente a rullo, pennello o con vaporizzatore a bassa pressione saturando uniformemente il supporto in una o più mani secondo l'assorbimento. Da evitare ristagni o pellicolazioni superficiali. Si consiglia di testare preliminarmente l'esatta quantità di prodotto utile caso per caso. Proteggere dalla pioggia per almeno 8/12 ore.

RESA: Variabile in base alla porosità ed alla capacità di assorbimento del supporto, mediamente tra i 10 e 15 mq. per litro di prodotto.

AVVERTENZE: Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere con fogli di polietilene o altro le parti alle quali il prodotto non è destinato. Evitare il contatto con oggetti in alluminio. L'operatore dovrà essere equipaggiato come previsto dalle norme vigenti, tenendo conto che il prodotto non presenta particolari simboli di nocività ed è in dispersione acquosa. Si declina ogni responsabilità per danni che potrebbero risultare da uso improprio del prodotto.

**Pericolo generico**

N.B. I dati riportati si riferiscono a prove ed esperienze generiche e possono essere modificati secondo le condizioni di messa in opera.

L'utilizzatore deve in ogni caso verificare l'idoneità del prodotto all'impiego desiderato, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Heres si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.

Agg. 02/2024 Rev.01