HPS High Performance Systems

HS1 KOLL GRIGIO

Adesivo cementizio deformabile ad alte prestazioni di colore grigio per l'incollaggio di qualsiasi piastrella in qualsiasi fondo. Conforme alla UNI EN 12004 C2TES1.



CARATTERISTICHE GENERALI

HS1 KOLL è un adesivo cementizio deformabile a tempo aperto allungato e scivolamento nullo. Adesivo altamente performante costituito da leganti ad alta resistenza, resine sintetiche ad alto dosaggio e aggregati marmiferi cristallini ad altissimo punto di bianco. Adatto all'incollaggio all'esterno e all'interno di qualsiasi piastrella come gres porcellanato, klinker, cotto, monocottura, marmo, ceramica. Incollaggio su qualsiasi supporto come massetti cementizi, massetti radianti, intonaco, cartongesso, sovrapposizione su gres o cottto esistenti, supporti ad alto carico come locali commerciali o magazzini, guaine cementizie oppure per incollare la lamina impermeabile **DRY-PRO.**
HS1 KOLL è un adesivo tissotropico in grado di assorbire deformazioni e carichi grazie alla classificazione S1: "deformabilità trasversale > 2,5mm". **HS1 KOLL** è applicabile anche su massetti in anidrite o pareti in gesso preventivamente primerizzati, nel caso di un supporto in legno o conglomerato legnoso è necessario contattare il servizio di assistenza tecnica.

IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Prima dell'applicazione di **HS1 KOLL** curarsi di aver effettuato tutte le operazioni preliminari sul supporto, in particolare: i supporti devono essere stagionati e meccanicamente resistenti per evitare ritiri o rotture successive alla posa della pavimentazione. I supporti devono essere puliti e coesi come da norma UNI 11493.

CONSERVAZIONE

Circa dodici mesi se stoccato nelle confezioni originali ed in ambiente coperto ed asciutto.

FORNITURA

Sacchi da 25 Kg su pallet da 64 sacchi.

ISO 9001:2015 · EN 12004 C2TE · EN 12002 S1

CONSIGLI

- rivestimenti appena applicati devono essere protetti da pioggia battente per almeno 24h e dal sole battente per almeno 48h per evitare diminuzioni prestazionali. E' possibile fugare le piastrelle dopo circa 24h dall'applicazione.;
- Eventuali forti irregolarità del supporto o cavità presenti devono essere preparati almeno due giorni prima con lo stesso adesivo.

CICLO APPLICATIVO

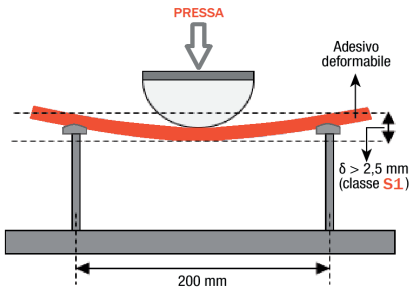
Miscelare **HS1 KOLL** con miscelatore a bassi numeri di giri e acqua pulita (6,5–7 litri per sacco), dopo circa 5 minuti, miscelare nuovamente fino ad eliminare qualsiasi grumo. Applicare l'adesivo **HS1 KOLL**mediante spatola dentata sul supporto e ripassare più volte sul supporto per bagnarlo sufficientemente. Nel caso di rivestimenti esterni, piastrelle con lato > 90cm, lastre a basso spessore, in accordo alla UNI 11493 necessitano l'applicazione dell'adesivo anche sul retro della piastrella. In condizioni particolari e sfavorevoli come sole battente o sottofondo molto assorbente è bene controllare se l'adesivo non abbia formato una platina superficiale, nel caso rispalmarlo con la stessa spatola. Le superfici sono pedonabili dopo 24h e possono essere messe in esercizio dopo 7 giorni.

VOCE DI CAPITOLATO

Posa di rivestimenti in ceramica, gres porcellanato, mosaico, marmi, graniti e pietre naturali, con adesivo cementizio ad alte prestazioni **C2TES1**, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato, deformabile. Il fondo di posa dovrà essere pulito e coeso come da norma UNI 11493. Adesivo classificato come C2TES1 secondo UNI EN 12004 (tipo **HPS HS1 KOLL** della ECOMIX srl).

VANTAGGI

- Ottima aderenza su qualsiasi tipologia di supporto
- Adatto per incollare mosaici ceramici o vetrosi, piastrelle in gres di qualsiasi dimensione
- Elevata flessibità per compensare le dilatazioni termiche del supporto e della piastrella.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti affetti da umidità o a rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione;
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti;
- I rivestimenti appena applicati devono essere protetti da pioggia battente per almeno 24h e dal sole battente per almeno 48h per evitare diminuzioni prestazionali. E' possibile fugare le piastrelle dopo circa 24h dall'applicazione.;

DATI TECNICI

PROPRIETA'	RISULTATI	METODO DI TEST
Aspetto	Polvere grigia	
Consumo	3,0 - 4,0 kg/mq	
Acqua di impasto	26-28 %	
Tempo di lavorabilità	Circa 6 ore	
Ph impasto	12	
Granulometria massima	< 0,5 mm	UNI EN 12192-1
Massa volumica	1,60 kg/lt	UNI EN 1015-6
Reazione al fuoco	Classe A2-s1-d0	UNI EN 13501-1
Adesione iniziale a 28gg	2,5 N/mm²	EN 1348
Adesione dopo azione del calore	2,4 N/mm²	EN 1348
Adesione dopo immersione in acqua	1,3 N/mm²	EN 1348
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	1,4 N/mm²	EN 1348
Classe di deformazione trasversale	S1 ; >2,5mm	EN 12002
Tempo aperto	> 30 minuti	EN 1346
Messa in esercizio	> 14 gg	
Conformità alla norma	C2TES1	EN 12004

NOTA: I tempi indicati sono riferiti a 20 °C e 60% U.R.e vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti a temperature più elevate.

AVVERTENZE

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera.
L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta ECOMIX si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.