



HyTecCo
Hybrid Technology Coating

BETONCARE

SCHEMA TECNICA

Descrizione Prodotto

HYTECCO-BETONCARE è una copertura, pronta all'uso, specifica per calcestruzzo e c.a.; i suoi effetti riflettenti si basano sulle proprietà dei micro riflettori. Protegge l'isolamento esistente del materiale di costruzione e offre vantaggi energetici.

Contenuto: Fosfati-acrilati, corpi vuoti di ceramica, microriflettori e sostanze riempitive.

Dati di riconoscimento: HYTECCO-BETONCARE

colore :	Bianco
valore (20 °C)	pH 7
densità (20 °C g/ml)	1,25 +/-2%
contenuto fisso	65+70 %

Campi d'impiego:

-estremo logorio delle superfici in calcestruzzo e delle coperture in c.a. a causa anche dell'inquinamento ambientale

Caratteristiche:

- protezione durevole e resistenza dei colori
- protezione dal calore
- particolare protezione da umidità e acque stantie
- protezione dal sale
- estrema riflessione (>90%)
- a base acqua
- osmotico
- non tossico e non inquinante

Superfici adatte: calcestruzzo e cemento armato, pannelli di cemento in fibra ecc...

Grandezza dei contenitori: 12,5 litri

Stoccaggio: tenere immagazzinato nei contenitori originali fino a 12 mesi in un ambiente fresco e al riparo dal gelo, tra i 5 e i 35 °C. richiudere bene i contenitori cominciati e lavorare il prodotto prima possibile.

Utilizzo: Importante: la superficie deve essere stabile, ovvero pulita, solida, asciutta e libera da polvere e da grasso. Per una prima copertura sono necessari due passaggi. Posare con pennello, con rullo o con uno spruzzatore adeguato.

Efficacia sulla superficie (resistenza): 10 anni e più, a seconda della natura logorante. HYTECCO-BETONCARE possiede un'alta resistenza agli influssi aggressivi dell'ambiente, come ad es. ozono, sale, smog, come anche freddo e escursioni di calore. HYTECCO-BETONCARE è resistente ai raggi UV e alle intemperie, e possiede un'alta resistenza del colore.

Colore: il colore di base è bianco. HYTECCO-BETONCARE può però essere tinto col sistema della gamma di colori HYTECCO in molte tonalità NCS e RAL

Consumo: circa 300 ml/mq per uno spessore di 250 µm su un sottofondo liscio non assorbente. Su altre strutture, con altre assorbenze, può variare la quantità di consumo. In tal caso fare una prova.

Preparazione della superficie da trattare: le superfici d'intonaco sono da pulire. Pulire calcestruzzo e cemento armato e togliere le impurità. Non lavare via la vecchia copertura fissa, sverniciare o rimuovere con alta pressione, ad es. con un pulitore a vapore bollente. Lavare via, lisciviare e molare i residui che danneggiano l'aderenza. Applicare HYTECCO-BASIC sulle superfici lisce, come ad es. calcestruzzo.

Preparazione: prima del consumo frullare con una apparecchiatura elettro-meccanica; ripetere l'operazione nel caso di pause prolungate.

Lavorazione: HYTECCO-BETONCARE è pronta all'uso e può essere diluita fino al 5%.

Temperatura di lavorazione: 5-25°C della temperatura di superficie.

Asciugatura: tra la prima e la seconda mano devono intercorrere almeno 2 ore; ciò a condizioni di valori medi di temperatura e di umidità dell'aria (25°C - 65%). Il tempo di asciugatura della mano finale è di 48 ore.

Pulizia degli arnesi di lavoro: pennelli e rulli sono da sciacquare con acqua fredda a fondo e immediatamente dopo l'uso. Un eventuale arnese di pulizia a spruzzo deve essere utilizzato secondo le predisposizioni del costruttore.

Interventi successivi: può essere riutilizzato nuovamente come sopra descritto, su superfici pulite e asciutte. E' allora richiesto solamente un altro passaggio.

Norme di sicurezza: per la preparazione sono da osservare le indicazioni e i consigli per la sicurezza scritti sopra il contenitore. Informiamo che per il trattamento di sostanze chimiche sono da osservare le necessarie precauzioni di sicurezza. Dopo l'utilizzo lavarsi le mani. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Per altre indicazioni vedere il foglio dei dati di sicurezza.

Smaltimento: vedi il foglio dati di sicurezza.

Stato attuale: Aprile 2013

Informazioni importanti: gli ulteriori sviluppi della HyTecCo, hanno richiesto un cambiamento del foglio dei dati tecnici. Tutte le precedenti edizioni perdono la loro validità. Quest' informazione tecnica si fonda sul nuovo stato della tecnica ed è stata raccolta sulla base della nostra esperienza. Tenendo conto della variegata qualità dei fondali e peculiari condizioni dell'oggetto, l'utente non viene svincolato dall'obbligo di testare il nostro prodotto di lavoro sotto la propria responsabilità e secondo la sua idoneità in relazione agli scopi d'utilizzo previsti, sotto le qualsivogliano condizioni dell'oggetto e della corretta lavorazione. Tutto ciò che esce dalla nostra responsabilità sull'utilizzo e la lavorazione, viene dedotto dal contenuto del foglio tecnico, fuori dal quale il costruttore non dà alcuna garanzia. In ogni caso vigono le generali condizioni commerciali. Questo scritto perde la propria validità allorquando ne verrà scritta una nuova edizione.