



Color Bit Sport

Rivestimento colorato acrilico,
per piste ciclabili e superfici sportive in genere.

Descrizione

COLOR BIT SPORT è un rivestimento colorato monocomponente, a base di resine di natura acrilica in emulsione acquosa e speciali cariche, concepito per consentire ottima adesione su superfici di natura bituminosa in asfalto e cementizie.

Le caratteristiche di COLOR BIT SPORT, conferiscono particolari resistenze sia in ambienti interni, che esterni, agli agenti atmosferici, raggi UV.

Il prodotto possiede inoltre idonee resistenze all'abrasione, allo scivolamento e adeguato potere coprente.

Impiego

COLOR BIT SPORT viene normalmente impiegato come rivestimento colorato per la realizzazione di piste ciclabili, aree pedonali, opere di arredo urbano e superfici ad uso sportivo in genere, costituite in asfalto o di natura cementizia.

Modalità di impiego

Qualità della superficie

Il supporto deve risultare regolarmente maturo, strutturalmente stabile ed esente da sporcizia, efflorescenze, umidità, oli, grassi ecc.

Non applicare su supporti soggetti a spinta negativa di umidità e che contengono un grado di umidità superiore al 3,5% (misurato con apposito strumento al carburo di calcio). In condizioni diverse contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Vanno rimosse, con adeguati macchinari, eventuali tracce di precedenti rivestimenti e materiali in via di distacco che possano compromettere l'adesione del prodotto.

Preparazione del supporto

• **Supporto in calcestruzzo**

COLOR BIT SPORT va applicato sul supporto cementizio opportunamente irruvidito con apposita macchina dotata di disco abrasivo (carteggiatura). Eliminare accuratamente qualsiasi parte incoerente, oli, grassi e quant'altro possa compromettere la perfetta adesione del prodotto. Tutte le polveri di lavorazione dovranno essere completamente rimosse.

• **Supporto in asfalto**

COLOR BIT SPORT viene applicato sui supporti in asfalto maturi, compatti, realizzati da almeno 4 settimane, in modo che presenti ossidazione superficiale. privi di parti incoerenti ed in via di distacco, esenti da oli, grassi e quant'altro possa compromettere la perfetta adesione del prodotto.

Preparazione del prodotto

COLOR BIT SPORT è disponibile già colorato nei colori standard o neutro (colorabile tramite paste coloranti all'acqua da sistemi tintometrici, dopo opportuna taratura sul neutro).

• Colorazione neutro

La massima compatibilità si ottiene con: dispersioni acquose di pigmenti realizzate in idonei bagnanti polimerici, esenti da veicoli leganti. Esenti da alchil fenoli etossilati. Basso COV. Utilizzare pigmenti inorganici, idonei agli ambienti esterni.

• Colorazioni bianco e colori chiari

Aggiungere le paste coloranti in misura massima del 10% circa sul peso del prodotto:

• Colorazioni colori scuri

Aggiungere le paste coloranti in misura massima del 6% circa sul peso del prodotto: L'utilizzo di paste non compatibili e quantità errate, può comportare problemi, quali, ritardi di asciugatura, appiccicosità persistente, raggrinzimento del film, resistenze agli agenti atmosferici, decolorazione, ecc.. Si consiglia sempre un test di compatibilità preventivo.

In caso di utilizzo di paste coloranti universali (ibride), verificare preventivamente la compatibilità con il prodotto tramite prova tintometrica, poiché potrebbero essere riscontrate anomalie di vario tipo. In fase di colorazione verificare anche il potere coprente del colore realizzato, tramite le indicazioni del sistema tintometrico, poiché alcune colorazioni potrebbero fornire una scarsa copertura. Per assicurare un aspetto più vicino possibile a quello desiderato è consigliabile eseguire una prova campione. Tenere in considerazione che il risultato potrebbe non risultare identico ad una referenza di diversa tipologia. Inoltre, il prodotto fresco potrà lievemente differire nella tonalità finale, in base a diversi fattori, tra cui l'asciugatura.

Prima di procedere alla posa in opera di COLOR BIT SPORT, mescolare il prodotto all'interno della confezione con miscelatore e girante a basso numero di giri.

Procedere alla diluizione di COLOR BIT SPORT con acqua pulita, in ragione del 10% sul peso del prodotto.

Es. a 1 kg di COLOR BIT SPORT aggiungere 100 ml di acqua.

A seguito dell'inserimento dell'acqua per la diluizione indicata, procedere nuovamente alla miscelazione con miscelatore e girante a basso numero di giri.

Applicazione del prodotto

COLOR BIT SPORT può essere applicato a rullo, pennello, airless.

Il prodotto viene applicato senza l'ausilio di primer.

• Applicazione a rullo o pennello

Utilizzare rulli a pelo medio (13 mm), applicare la prima mano di COLOR BIT SPORT opportunamente diluito con acqua in ragione del 10%, come precedentemente indicato.

Ad asciugatura avvenuta, trascorso un periodo di circa 4 ore entro 24 ore, all'occorrenza è possibile applicare una seconda mano di prodotto nelle medesime modalità.

• Consumi

Applicazione su supporto cementizio: consumo al netto di diluizione per strato è di circa 170 g/m²

Applicazione su supporto in asfalto: consumo medio al netto di diluizione per strato è di circa 300 g/m²

• **Applicazione a spruzzo mediante pompa airless**

Il dispositivo secondo la nostra esperienza può avere i seguenti parametri:

Portata Max	Pressione	Ugello
1,8 L/min	170 bar	dimensione orifizio 0,015 inches

• **Consumi**

Applicazione su supporto cementizio: consumo al netto di diluizione per strato è di circa 230 g/m²

Applicazione su supporto in asfalto: consumo al netto di diluizione per strato è di circa 320 g/m²

N.B.: In considerazione delle varie marche e qualità costruttive dei macchinari tali parametri sono comunque indicativi e vanno sempre individuati in corso d'opera, in base alla tipologia degli stessi.

Applicare COLOR BIT SPORT diluito in ragione del 10 % con acqua. Generalmente in funzione delle caratteristiche del macchinario e della copertura del colore impiegato, potrebbe essere sufficiente anche un solo strato di prodotto.

Generalmente è sufficiente l'impiego in due strati, variabile in funzione della porosità, compattezza e del colore del supporto trattato.

Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Tipologia	Monocomponente
Colori <i>I riferimenti colore indicati (RAL/NCS) sono da considerarsi indicativi. Le tonalità riportate non rappresentano una corrispondenza fedele agli standard originali, ma si riferiscono ai codici che più si avvicinano alla resa cromatica del prodotto verniciante.</i>	Bianco RAL 9016 Beige NCS S 2020-Y Giallo NCS S 1050-Y10R Azzurro NCS S 2040-R90B Blu RAL 5010 Verde NCS S 5030-G30Y Rosso RAL 3009 Neutro
Peso specifico	1,45 gr/cm ³ ± 0,05
Residuo secco	61,5%
Resistenza all'abrasione	130 mg, CS 17, 1 Kg, 500 giri
Temperatura di applicazione	+ 5 °C / + 35 °C
Temperatura di esercizio	- 5 °C / + 60 °C
Viscosità	14000 +/- 500 mPas (rpm = 20, R5)
Fuori polvere (temperatura +23° - U.R. 55-60%)	1 ora (180 gr/m ²)
Tempo di attesa tra le varie applicazioni (temperatura +23° - U.R. 55-60%)	4 ore
Maturazione completa (temperatura +23° - U.R. 55-60%)	7 giorni
Adesione su cls	1,5 Mpa
Resa in spessore	0,32 mm* Kg/m ²
Immagazzinaggio	12 mesi a temperatura compresa tra +5 e +35 °C lontano da umidità e gelo

Confezioni

Kg 5 - 20

Avvertenze

Non applicare COLOR BIT SPORT con condizione climatiche avverse e in prossimità di pioggia o gelo.

In fase di posa considerare che un elevato tasso di umidità rallenta l'asciugatura del prodotto e che pioggia, rugiada o altre precipitazioni possono dilavare il prodotto se non perfettamente asciutto.

Evitare ristagni di acqua, se esistenti provvedere preventivamente ad effettuare una idonea regolarizzazione.

Non applicare su supporti in asfalto nuovi prima dell'ossidazione superficiale o su supporti cementizi prima della perfetta stagionatura.

L'impiego su supporti in asfalto prima del periodo di ossidazione, può causare una variazione di colore.

Non applicare direttamente su superfici con PH > 11 (in tal caso contattare ns. ufficio tecnico).

Conservare le confezioni integre nel loro imballo originale, in ambiente asciutto.

COLOR BIT SPORT teme il gelo, applicare a temperatura compresa tra +5 e +35 °C.

Durante l'utilizzo, utilizzare gli opportuni DPI. Per informazioni complete riguardo l'utilizzo, in modo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della scheda di sicurezza.

Voce di capitolato

Rivestimento di supporti in asfalto o di natura cementizia, adibiti a piste ciclabili, aree pedonali, opere di arredo urbano, superfici sportive in genere, mediante applicazione in più strati a rullo, pennello o spruzzo con pompa airless, di rivestimento colorato monocomponente di natura acrilica all'acqua denominato COLOR BIT SPORT, per un consumo per strato da 0,170 a 0,320 kg/m² in funzione delle modalità di applicazione e del supporto da trattare.

Assistenza

NAICI, oltre agli uffici commerciali, mette a disposizione della clientela un TEAM DI PERSONALE SPECIALIZZATO per l'assistenza tecnica e l'eventuale applicazione del prodotto.

La presente scheda è in base alle ns. migliori conoscenze sul prodotto. Non potendo esercitare alcun controllo sulla applicazione del medesimo ed essendo molteplici le varianti di utilizzo, NAICI non si assume alcuna responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.naici.it