

CEBIC

URBAN DESIGN

dal 1999



www.cebic.it

CEBIC

URBAN DESIGN

dal 1999

Le nostre lavorazioni

Asfalto Stampato
Classico

Attraversamenti Pedonali
a Piattaforma Rialzata

Asfalto Stampato
Plastificato

Trattamento
Fotocatalitico Trasparente
Antismog

PisteCiclabili



I prodotti impiegati per le nostre lavorazioni sono esenti da solventi e metalli pesanti .

ASFALTO STAMPATO E
PISTE CICLABILI
DAL 1999

La CEBIC, fondata nel 1999 rappresenta oggi un esemplare riferimento di sviluppo ed evoluzione aziendale nel settore pavimentazioni tecniche. In pochi anni ha saputo individuare, proporre e distribuire sul mercato prodotti di elevato contenuto tecnologico rappresentate da uno Staff di Tecnici altamente qualificati. Una crescita così esponenziale è il risultato di precise scelte aziendali e di una nuova filosofia di intervento che predilige lo studio di prodotti sempre più avanzati migliorando la qualità dei servizi offerti

L'AZIENDA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI



STAMPA DELL'ASFALTO

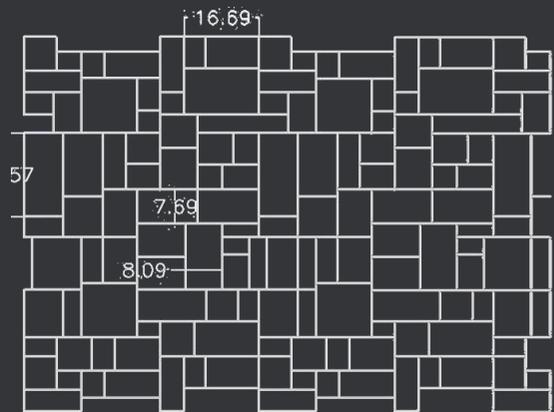
FASI DI LAVORAZIONE :

- Posa del tappetino d'usura (spessore minimo 3 centimetri compattati – granulometria 04/06) ;
- Rullatura ;
- Il personale addetto alla stampa verifica l' idoneità del manto (EVENTUALI DISLIVELLI O DIFETTI DI POSA) ;
- Posizionamento delle matrici sulla superficie da stampare ;
- Imprimitura dell'asfalto con un potente compattatore di circa 500 kg ;
- Rimozione delle matrici e riposizionamento secondo il progetto.

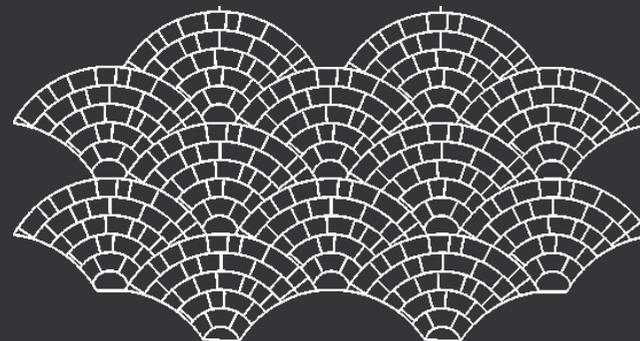
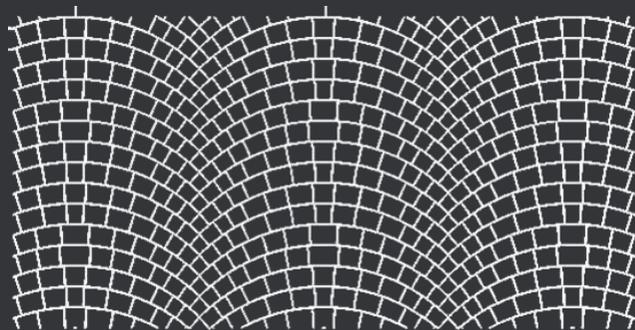
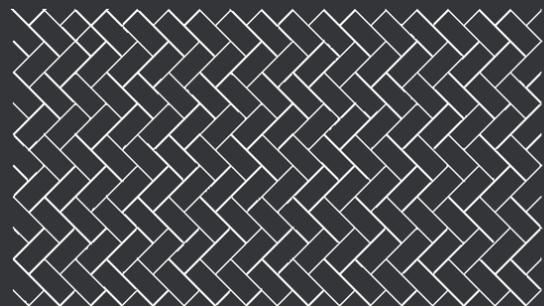
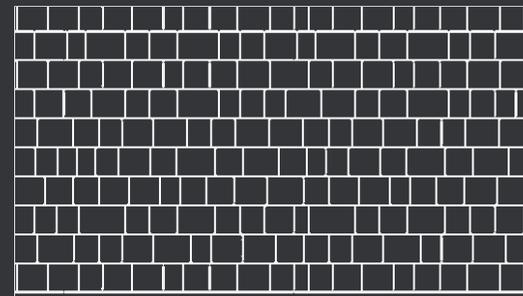
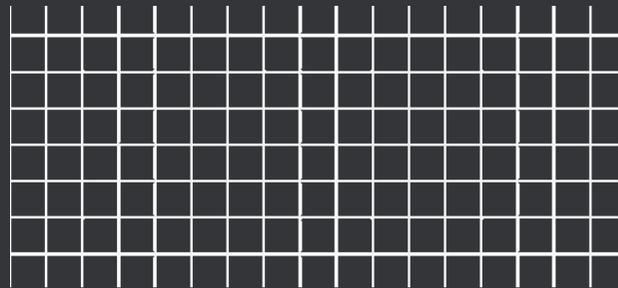
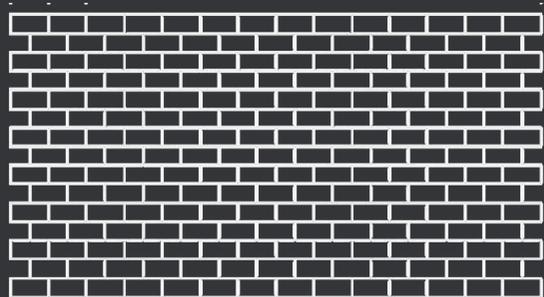




RISCALDAMENTO AD
INFRAROSSI



MATRICI PER STAMPA



RESINATURA



La colorazione dell'asfalto stampato viene eseguita a spruzzo (con apposita pompa a bassa pressione) impiegando un mix di resine acriliche all'acqua, modificate secondo il tipo di intervento :

- **RESUPER 01 ECOBIKE®** per Asfalto Stampato Classico per un uso ciclopedonale e transitabile da veicoli leggeri ;
- **RESUPLAST 2K ECOROAD®** per Asfalto Stampato Plastificato per un uso carrabile, transitabile anche al traffico pesante ;

RESUPER – 01 ECOBIKE®

Formulato decorativo composto da polimeri acrilici all'acqua e cariche minerali selezionate di varie granulometrie studiato per applicazioni in esterno su pavimentazioni in conglomerati bituminosi e cementizi.

Esente da solventi e metalli pesanti

RESUPER 01 è un prodotto ad elevate prestazioni per la realizzazione di :

- piste ciclabili
- campi da gioco (**RESUPER SPORT**)
- aree giochi
- marciapiedi
- parchi

Visto le ottime caratteristiche viene utilizzato come base per la formulazione di prodotti bicomponenti epossidici e poliuretanicici per l'impiego su superfici carrabili.

CARATTERISTICHE :

ottima resistenza ai raggi uv

rapida essiccazione

ottima resistenza all'acqua

Antiskid *

semplice da applicare

A richiesta è possibile richiedere una formulazione con diversi parametri di Antiskid in base alle esigenze ed all'utilizzo finale, come nel caso di resinatura per piste di pattinaggio/roller/kartodromi ecc... dove necessita un equilibrio particolare fra scorrimento ed aderenza.

APPLICAZIONE :

con spatola in gomma

spruzzo



RESUPLAST EPO 2K ECOROAD®

Formulato decorativo composto da polimeri epossiacrilici all'acqua e cariche minerali selezionate di varie granulometrie studiato per applicazioni in esterno su pavimentazioni in conglomerati bituminosi e cementizi.

Esente da solventi e metalli pesanti

RESUPLAST EPO 2K ECOROAD è un prodotto ad elevate prestazioni per la realizzazione di :

- percorsi carrabili
- strade
- parcheggi
- Incroci ed attraversamenti pedonali

CARATTERISTICHE :

ottima resistenza ai raggi uv

rapida essiccazione

ottima resistenza all'acqua

Antiskid *

semplice da applicare

APPLICAZIONE :

con spatola in gomma

spruzzo



CARTELLA
COLORI

Cartella Colori

www.cebic.it



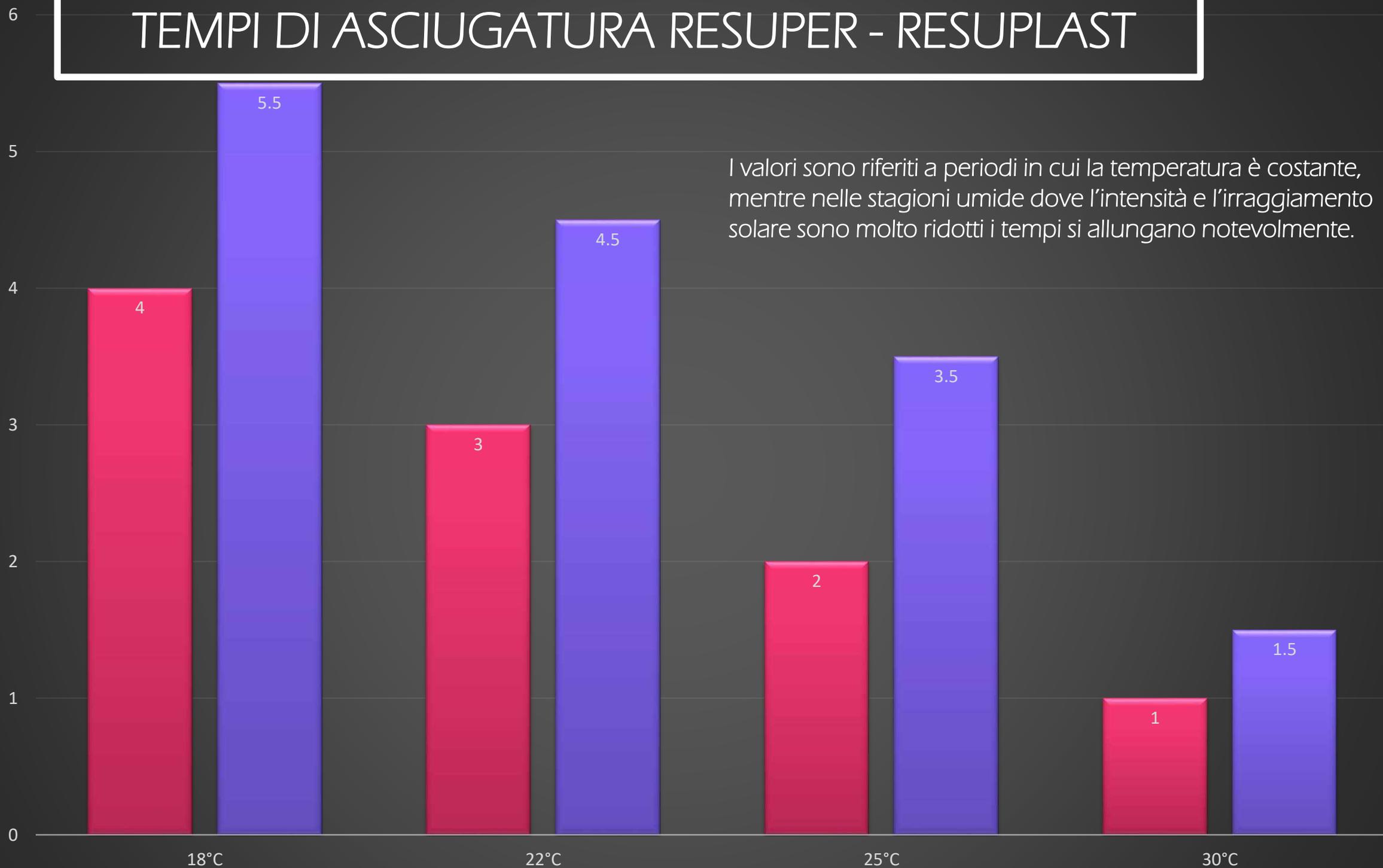
CEBIC
URBAN DESIGN

OLTRE 1000 TONALITÀ

TEMPI DI ASCIUGATURA RESUPER - RESUPLAST

I valori sono riferiti a periodi in cui la temperatura è costante, mentre nelle stagioni umide dove l'intensità e l'irraggiamento solare sono molto ridotti i tempi si allungano notevolmente.

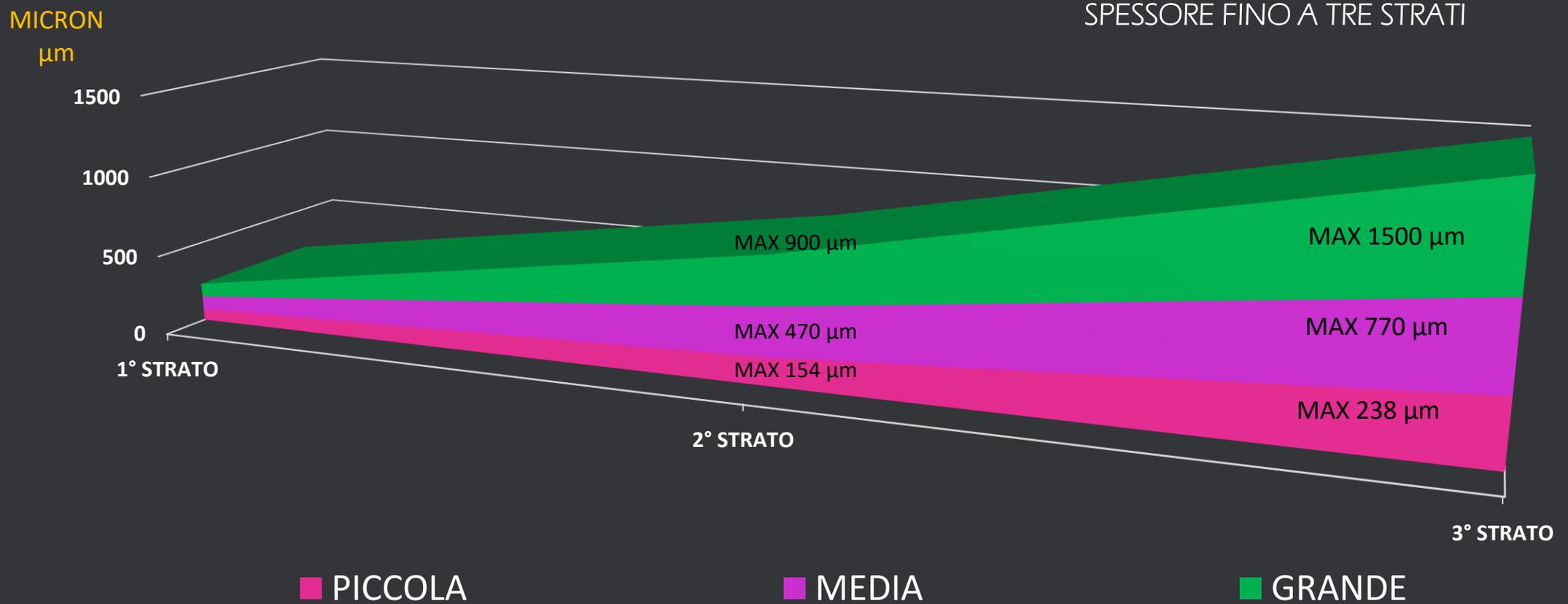
TEMPO IN ORE



SPESSORE PER OGNI SINGOLO STRATO IN BASE ALLA GRANULOMETRIA DELLE CARICHE ANTISKID

RESUPER - RESUPLAST

II PARAMETRI SONO INDICATIVI E VARIANO IN BASE ALLA POROSITÀ DELLE SUPERFICI



ASFALTO STAMPATO PLASTIFICATO

I prodotti utilizzati da CEBIC per la realizzazione di strade, parcheggi, attraversamenti pedonali ed incroci a piattaforma rialzata, sono collaudati per la transitabilità di traffico pesante.







ASFALTO STAMPATO
PLASTIFICATO



ASFALTO STAMPATO
PLASTIFICATO



ASFALTO STAMPATO
PLASTIFICATO

RESINATURA PISTE CICLABILI

CEBIC
URBAN DESIGN

CEBIC offre la propria esperienza tecnica e professionalità ad Enti Pubblici e studi di progettazione per la realizzazione di itinerari ciclabili all'avanguardia.

Il concetto di realizzazione di percorsi ciclabili da parte delle pubbliche amministrazioni trova il pieno consenso dei cittadini i quali utilizzano sempre più la bici per brevi spostamenti.

Stiamo realizzando con successo percorsi ciclo-pedonali mirati che consentono di raggiungere in piena sicurezza scuole, biblioteche, centri sportivi e parchi pubblici al fine di limitare l'uso di veicoli a motore.

RESINATURA PISTE CICLABILI

RESUPER 01 ECOBIKE®

TRATTAMENTO DECORATIVO E PROTETTIVO

IL PRODOTTO

SUPERFICI CICLO PEDONALI

RESUPER 01 ECOBIKE® è una resina all'acqua a base di polimeri acrilici, esente da solventi e materiali pesanti, formulato nel 2002 esclusivamente per il trattamento di superfici bituminose e cementizie, ad oggi sono stati realizzati circa 1.000.000 di metri quadrati fra piste ciclabili e resinature varie.

RESINA COLORATA IN MASSA PER PISTE CICLABILI



La posa viene eseguita con spatole in gomma in due mani con una resa minima di 1,9 kg/mq (in base alla porosità delle superfici). Il prodotto viene versato sull'asfalto e spatolato fino all'otturazione delle superfici ottenendo così una vera e propria rasatura, con la seconda mano si ottiene una finitura omogenea ed antiscivolo (BPN 60)





RESINATURA
PISTE CICLABILI



RESINATURA
PISTE CICLABILI



RESINATURA
PISTE CICLABILI



RESINATURA
PISTE CICLABILI



RESINATURA
PISTE CICLABILI



RESINATURA
PISTE CICLABILI



RESINATURA
PISTE CICLABILI



RESINATURA
AREE CARRABILI



CAMPI DA GIOCO
PISTE DI PATTINAGGIO

FASE DI REALIZZAZIONE CAMPO DA BASKET





CAMPO DA BASKET

ATTRAVERSAMENTI A PIATTAFORMA RIALZATA

Fig 2

È fondamentale eseguire la scarifica della pavimentazione esistente in corrispondenza delle rampe (vedi foto Fig.2. La stampa viene realizzata su tutta la platea, tranne sulle superfici interessate alla realizzazione delle strisce pedonali.



ATTRAVERSAMENTI A PIATTAFORMA RIALZATA

Gli attraversamenti pedonali rialzati devono avere una piattaforma di almeno 10 ml altrimenti vengono classificati come dossi.

ATTRAVERSAMENTO
RIALZATO



INCROCI A PIATTAFORMA
RIALZATA



ASFALTO STAMPATO
PLASTIFICATO

SISTEMA FOTOCATALITICO

RESUPER FCT ECOROAD®

TRATTAMENTO FOTOCATALITICO ANTISMOG ANTIBATTERICO

SUPERFICI CARRABILI

RESUPER FCT ECOROAD® è una resina fotocatalitica minerale all'acqua a base di biossido di titanio, in grado di abbattere le particelle inquinanti e trasformarle in Sali innocui.

FORMULA SEMITRASPARENTE PER GRANDI SUPERFICI

Il prodotto viene spruzzato mediante sistema di pompaggio pneumatico a doppia membrana al fine di garantire una resa omogenea sull'intera superficie, non altera i parametri dell'attrito e della permeabilità delle superfici trattate.

I trattamenti si possono eseguire su asfalto, cemento, autobloccanti, e qualsiasi altro materiale poroso.

Ideale per strade, piste ciclabili, parcheggi, aree portuali ed aeroportuali.



CEBIC
URBAN DESIGN

SCHEMA DELLA REAZIONE FOTOCATALITICA

IRRAGGIAMENTO SOLARE

ATTIVA LA REAZIONE IN SUPERFICIE

INQUINANTI

CO₂

Anidride Carbonica

NO_x

Ossidi di Azoto

SO_x

Ossidi di Zolfo

SALI INNOCUI

Ca⁺⁺
CO₃

Carbonato di Calcio

Ca⁺⁺
NO₂

Nitriti di Calcio

Ca⁺⁺
NO₃

Nitrati di Calcio

Ca⁺⁺
SO₄

Solfati di Calcio

I Sali Innocui depositati sulla pavimentazione vengono asportati dalla semplice azione del vento e della pioggia



PERCORSI TATTILI
LOGES VET EVOLUTION

Utente / User

L'utente ascolta i messaggi dal telefono in vivavoce o attraverso l'auricolare Bluetooth

The user listens to messages by phone in speakerphone or by earphone Bluetooth

Telefono / Phone

Il telefono deve essere dotato di:

- software scaricabile gratuitamente
- banca dati aggiornabile

The phone must be equipped with:

- free software download
- database updated

Bastone elettronico / Electronic stick

Il bastone è dotato di un'antenna che:

- legge i tag (installati sotto la pavimentazione)
- dialoga attraverso il Bluetooth con il telefono

The stick has an antenna that:

- reads the tags (installed under the tactile paving)
- communicates via bluetooth with phone

Trasponder

I transponder sono di tipo passivo RFID

The transponders are passive RFID



L.V.E.

CEBIC
URBAN DESIGN

CEBIC

URBAN DESIGN

CEBIC URBAN DESIGN SRL
Sede legale : Via dell'Artigianato, 10
45030 Occhiobello (RO)

Contatti



320 690 3389



Centro-Nord 0425 538579 Centro-Sud 320 6903389



info@cebic.it amministrazione@cebic.it



Seguici su
facebook

Cebic Asfalto Stampato



@cebicasfaltostampato

Rovigo – Siena – Roma – Torino – Milano – Ancona – Pescara – Bari – Avellino – Marsala (TP) – Catania - Cagliari