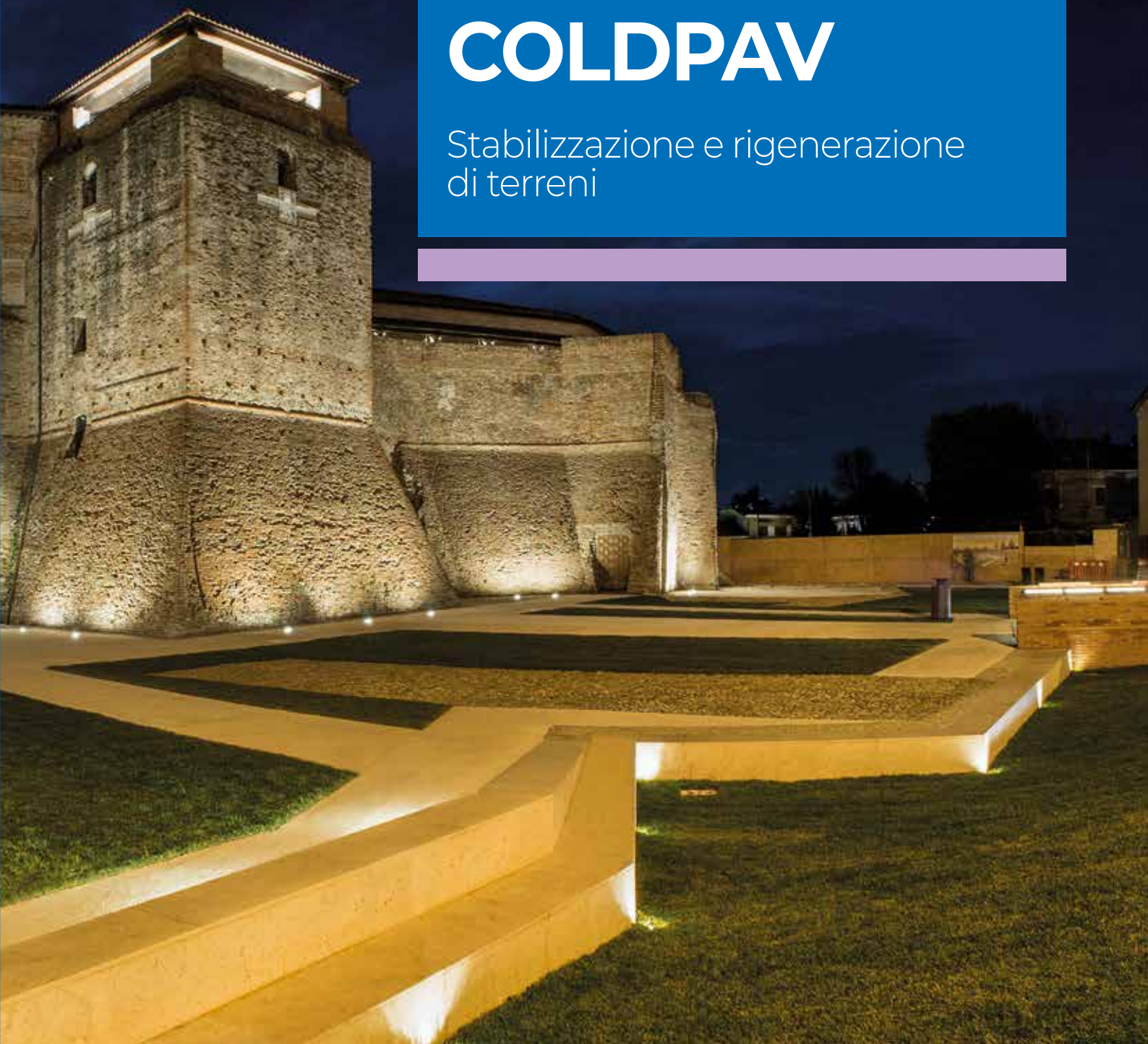


SISTEMA COLDPAV

Stabilizzazione e rigenerazione
di terreni



**CORTE A MARE E IL GIARDINO
DEL CASTELLO DI CASTEL SISMONDO**
Rimini - Italia

Mapei ha fornito diverse soluzioni per questo cantiere, fra le quali **Mapei Coldpav 1** e **Mapei Dust Zero Synth** per la realizzazione della parte dei percorsi pedonali esterni in terra stabilizzata.



SISTEMA COLDPAV

Stabilizzazione e rigenerazione
di terreni



Il sistema **Coldpav** di MAPEI consente di ideare pavimentazioni architettoniche attraverso la stabilizzazione di terreni naturali (presenti in sito o di riporto) per la realizzazione di percorsi ciclopedonali o strade bianche extraurbane.

Inoltre, è possibile rigenerare e stabilizzare gli strati di base delle arterie viarie primarie e secondarie andando ad utilizzare fino anche al 100% di fresato d'asfalto o di inerti di riciclo.

I prodotti che compongono il sistema **Coldpav** non modificano le proprietà cromatiche naturali del terreno da stabilizzare, garantendo l'ottenimento di superfici inserite in completa armonia con l'ambiente che le circonda.

Il sistema **Coldpav** può essere utilizzato sia in appositi impianti attraverso la mescolazione dei vari componenti in mescolatori industriali, ma anche direttamente nelle aree oggetto di trattamento attraverso l'uso di normali attrezzature da cantiere.



VANTAGGI:

Maggiori prestazioni meccaniche: dalla capacità portante alla resistenza ai cicli di gelo e disgelo, all'usura superficiale dovuta al traffico di mezzi e alle acque di scorrimento.

Riduzione delle emissioni polverose nell'aria e nell'ambiente circostante.

Assenza di formazione di fango e pozzanghere in occasione di eventi meteorici.

Durabilità migliorata grazie all'eccellente stabilizzazione della miscela, alla ridotta formazione di rigonfiamenti e/o deformazioni anche sotto carico.

Minore fessurazione rispetto ai sistemi convenzionali con emulsioni bituminose e/o con sistemi cementizi.

Mapei Coldpav 1



Legante idraulico in polvere, fibrorinforzato, a base di componenti ad azione idraulica per il trattamento di terreni naturali, aggregati di primo impiego, aggregati riciclati e RAP, usati per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche o di strati di fondazione stradale ad elevato carico di esercizio.

Mapei Coldpav 2



Lattice polimerico a base di resine, per il trattamento di terreni, inerti e aggregati tipo RAP trattati con **Mapei Coldpav 1**. Il prodotto, grazie alle sue proprietà adesive, incrementa ulteriormente le capacità leganti di **Mapei Coldpav 1** migliorando la coesione tra gli aggregati.

Mapei Dust Zero Synth



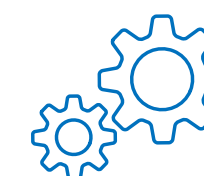
Lattice acrilico per l'abbattimento di polveri, specificatamente studiato per il consolidamento superficiale e per il controllo della polverosità di strade bianche e aree interessate da trasporto di minerali.



CAMPI DI APPLICAZIONE:

Piste ciclabili, marciapiedi, percorsi in spiaggia, percorsi di aree jogging, grotte rupestri, parcheggi, viabilità in parchi naturali e in parchi tematici, strade soggette a vincolo ambientale e/o paesaggistico, strade bianche, strade con materie prime seconde, siti archeologici, viabilità rurale, camping, cimiteri, giardini pubblici e privati, viali di ville.

Attraverso una opportuna progettazione è possibile ideare superfici compatte ed impermeabili ma anche spazio e viabilità con buone capacità di permeazione.



MECCANISMI DI AZIONE:

La presenza nel prodotto **Mapei Coldpav 1** di aggiunte minerali ad attività pozzolanica aventi proprietà leganti, aumenta la durabilità dello strato finale nonché la resistenza al dilavamento in caso di materiale stabilizzato. Rispetto ai leganti idraulici tradizionali, **Mapei Coldpav 1** rende il materiale trattato lavorabile (a temperature comprese tra i +15°C ed i +20°C) fino a 4 ore; la maggior duttilità conferita allo strato finale ne consente una maggior durabilità e resistenza a fatica. Inoltre, le microfibre in polipropilene presenti in **Mapei Coldpav 1**, con rapporto d'aspetto superiore a 600, si disperdono facilmente nell'impasto migliorando le prestazioni meccaniche finali dello strato finito.

Il potere adesivo di **Mapei Dust Zero Synth** deriva dalla combinazione di polielettroliti di elevato peso molecolare derivati da prodotti naturali e agenti bagnanti; la penetrazione nella superficie trattata garantisce una maggiore stabilizzazione della miscela ed una ridotta polverosità superficiale.



RACCOMANDAZIONE PER L'USO:

Il dosaggio di **Mapei Coldpav 1** è in funzione del tipo di materiale da trattare e delle prestazioni meccaniche da raggiungere e varia dal 2 all'8% in peso sul peso del terreno da trattare. Il dosaggio ottimale dell'agente stabilizzante **Mapei Coldpav 1** così come il quantitativo d'acqua d'impasto vanno stabiliti tramite opportune prove di laboratorio.

**È TUTTO OK,
CON MAPEI**

SEDE
MAPEI SpA
Via Cafiero, 22
20158 Milano
Tel. +39-02-37673.1
mapei.com
mapei@mapei.it

