

Mapelectric CP1



Additivo conduttivo, privo di solventi, da aggiungere ad appretti, rasature, adesivi e stuccature sia cementizi che in dispersione per la posa di pavimenti tessili, resilienti e in ceramica conduttivi e statico-dissipativi

CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapelectric CP1 è una pasta fluida da miscelare con:

- Appretti in dispersione acquosa.
- Adesivi e stucchi cementizi per la posa di pavimenti in ceramica conduttivi.
- Adesivi in dispersione per la posa di pavimenti conduttivi tessili, in PVC, in gomma, in linoleum.

Esempi tipici di applicazione

Posa di pavimenti conduttivi o statico-dissipativi in ambienti EPA (aree protette da cariche elettrostatiche) secondo le norme CEI EN 61340-5-1 e le ANSI 20.20, quali:

- Industrie elettroniche ed affini: produzione di componenti semiconduttori, circuiti, PC e loro assemblaggio, centrali telefoniche e smistamento posta, stazioni radar, centri di calcolo, ecc.
- Sale operatorie, terapia intensiva, tomografia, risonanza magnetica, laboratori di analisi, ecc.
- Industrie chimico-farmaceutiche: fabbricazione di prodotti chimici con presenza di polvere e/o solventi infiammabili o esplosivi, fabbriche di munizioni ed esplosivi, ecc.
- Tipografie con presenza di solventi, locali di carica accumulatori, sale bianche e sterili, pavimenti sopraelevati.

su

tutti i normali supporti assorbenti non sensibili all'umidità usati in edilizia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapelectric CP1 è una pasta fluida di colore nero pronta all'uso costituita da cariche ad alto potere conduttivo, finemente disperse in acqua, da miscelare con specifici prodotti MAPEI per la posa, rendendoli conduttivi. La pasta non è infiammabile e non contiene sostanze nocive alla salute dell'applicatore, può essere immagazzinato senza particolari accorgimenti. La miscelazione sia nei prodotti cementizi che in dispersione è molto facile, data la bassa viscosità.

Le caratteristiche del prodotto reso conduttivo (adesivo, stucco, appretto) vengono solo leggermente modificate: si può verificare un allungamento del tempo di idratazione dei cementizi e di asciugamento delle dispersioni.

AVVISI IMPORTANTI

- Utilizzare **Mapelectric CP1** solo nel caso di posa di pavimenti conduttivi o statico dissipativi.
- Miscelare **Mapelectric CP1** unicamente con i prodotti elencati nella presente scheda tecnica.
- Per la posa di pavimenti conduttivi resilienti e tessili non traspiranti su superfici non assorbenti usare **Adesilex G19 Conduttivo** o **Adesilex VZ Conduttivo**.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	pasta cremosa
Colore:	nero
Massa volumica (g/cm ³):	1,05
pH:	8
Residuo solido (%):	21
Viscosità Brookfield (mPa·s):	200 (# 2, 50 rpm)
Conservazione:	6 mesi
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 99/45/CE:	nessuno. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza
Voce doganale:	3206 49 90
DATI APPLICATIVI	
Quelli dei prodotti con cui Mapelectric CP1 è miscelato	
PRESTAZIONI FINALI	
Non variano in modo significativo da quelle dei prodotti con cui Mapelectric CP1 è miscelato	

RAPPORTI DI MISCELAZIONE				
Prodotto Mapei	Confezione (kg)	Mapelectric CP1 (kg)	Quantità (kg) di acqua necessaria per l'impasto	Resistenza secondo EN13415 (MΩ)
Keraflex	25	2,5	4,5	0,007
Keraflex S1	25	2,5	4,5	0,007
Keracolor GG	25	1,25	4,5	0,063
Primer G	10	2,5	–	0,005
Aquacol T	25	5	–	0,060
	12	2,5	–	0,060
	5	1,25	–	0,060
Ultrabond Eco V4SP	16	5	–	0,005
	8	2,5	–	0,005
Ultrabond Eco 185	16	3,75	–	0,05
Ultrabond Eco 350	16	3,75	–	0,07
Ultrabond Eco Fix	10	3,75	–	0,005

N.B.: Mapelectric CP1 viene fornito in confezioni da 2,5 kg

- Non posare su sottofondi soggetti a risalita di umidità.
- Non modificare i rapporti di miscelazione indicati.
- Collegare stabilmente con adeguati conduttori metallici il sistema a nodi equipotenziali specifici.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione dei sottofondi

Attenersi a quanto prescritto nei bollettini tecnici dei prodotti che vengono additivati con **Mapelectric CP1**.

Preparazione della miscela

Negli adesivi in dispersione per resistenti e tessili e negli appretti, aggiungere **Mapelectric CP1** nella quantità prescritta e miscelare con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un colore omogeneo dell'impasto.

Negli adesivi e stucchi cementizi per ceramica, disperdere preventivamente **Mapelectric CP1** nell'acqua d'impasto e quindi aggiungere la polvere, mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Per quanto riguarda la stesura degli adesivi, stucchi e primer, la posa, la messa in esercizio dei pavimenti in ceramica, gomma, PVC e tessili, attenersi a quanto riportato nelle schede tecniche dei prodotti Mapei cui **Mapelectric CP1** viene additivato.

Debbono inoltre essere osservate le prescrizioni specifiche del produttore del pavimento e le regole per i pavimenti conduttivi vigenti nei rispettivi paesi con particolare riferimento al contatto equipotenziale di terra che deve essere realizzato nei modi prescritti dalle norme CEI, DIN, ANSO, NFPA, ANSI, ecc. Il reticolo conduttivo costituito da bandelle di rame (spessore 0,08-0,10 mm, larghezza

10-25 mm) può essere fissato al sottofondo con lo stesso adesivo additivato con **Mapelectric CP1**.

Pulizia

Attenersi a quanto riportato nella scheda tecnica del prodotto con cui **Mapelectric** è miscelato.

CONFEZIONI

Taniche da 2,5 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

6 mesi. **Mapelectric CP1** teme il gelo. In ambiente normale e nelle confezioni originali chiuse **Mapelectric CP1** è stabile per almeno 6 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapelectric CP1 non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda di utilizzare le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZA

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI DEL GRUPPO MAPEI (Qualità, Ambiente e Sicurezza)

MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com