

SISTEMI MAPEI PER IL SETTORE ALIMENTARE



In copertina:
Industria alimentare
Plzen - Repubblica Ceca

INDICE



Spumantificio Rotari - Mezzocorona - Italia

Pag. 1	Campi d'impiego
Pag. 2	Sistema per ambienti sottoposti a forte aggressione di acidi organici
Pag. 4	Sistema per ambienti destinati allo stoccaggio di prodotti alimentari
Pag. 6	Sistemi per ambienti destinati alla preparazione del cibo
Pag. 10	Sistemi per ambienti destinati alla ristorazione
Pag. 14	Sistema per la realizzazione o il rifacimento rapidi di pavimentazioni in ambienti commerciali
Pag. 16	Sistemi per la realizzazione di vasche adibite al contenimento di acqua potabile
Pag. 20	Dettaglio dei prodotti Mapei



NH Hotel
Olomuc
Repubblica
Ceca



CAMPI D'IMPIEGO

Nel settore alimentare le destinazioni d'uso sono molteplici e spaziano dall'industria per la lavorazione e il confezionamento degli alimenti, ad ambienti rivolti alla loro preparazione, vendita e distribuzione, fino ai locali di consumo (mense, ristoranti, bar, ecc.). Per tutti questi ambienti è di primaria importanza la realizzazione di superfici estremamente resistenti, durevoli e, allo stesso tempo, di facile gestione, pulibilità ed elevata igienicità. La scelta dei materiali per la posa deve essere sempre effettuata in modo coerente con la scelta della pavimentazione, che per prima deve essere in grado di resistere al tipo di utilizzo previsto.

Mapei è da sempre all'avanguardia nello sviluppo di prodotti e sistemi che rispondano alle più specifiche esigenze del mercato ed anche in questo settore è in grado di fornire la giusta soluzione.

L'attuazione delle direttive comunitarie che regolano e vigilano sulla sicurezza ambientale nel rispetto delle direttive in materia di HACCP (Regolamento C.E. N 852/2004 del Parlamento Europeo) e di sicurezza sul lavoro (D. Lgs. 81/2008), prevede l'introduzione di norme igieniche sempre più severe ed il rispetto di elevati standard prestazionali dei rivestimenti applicati negli ambienti industriali e commerciali di carattere alimentare.

I requisiti di igiene richiesti dalle normative sulla sicurezza alimentare, infatti, richiedono l'impiego di specifici materiali per l'esecuzione dei rivestimenti nei locali di lavorazione, confezionamento e distribuzione di alimenti e di bevande.

Le 15 linee di prodotti Mapei offrono sistemi completi che soddisfano i requisiti richiesti dalle normative.

SISTEMA PER AMBIENTI SOTTOPOSTI A FORTE AGGRESSIONE DI ACIDI ORGANICI

AMBIENTI SOTTOPOSTI
A FORTE AGGRESSIONE
DI ACIDI ORGANICI COME
CELLE PER LA STAGIONATURA
AD ALTA TEMPERATURA
DI SALUMI/PROSCIUTTI E
OLEIFICI

SISTEMA DI PRODOTTI

A pavimento:

- 1 Solaio in cemento armato
- 2 Massetto desolidarizzato **Mapecem Pronto**
- 3 Adesivo **Kerapoxy Adhesive**
- 4 Pavimentazione in grès porcellanato
- 5 Fugatura **Kerapoxy IEG**
- 6 Sigillante **Mapeflex PU20**

A parete:

- 7 Intonaco cementizio **Planitop Fast 330**
- 8 Adesivo **Kerapoxy Adhesive**
- 9 Rivestimento in grès porcellanato
- 10 Fugatura **Kerapoxy IEG**
- 11 Finitura **Mapecoat I 24**



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

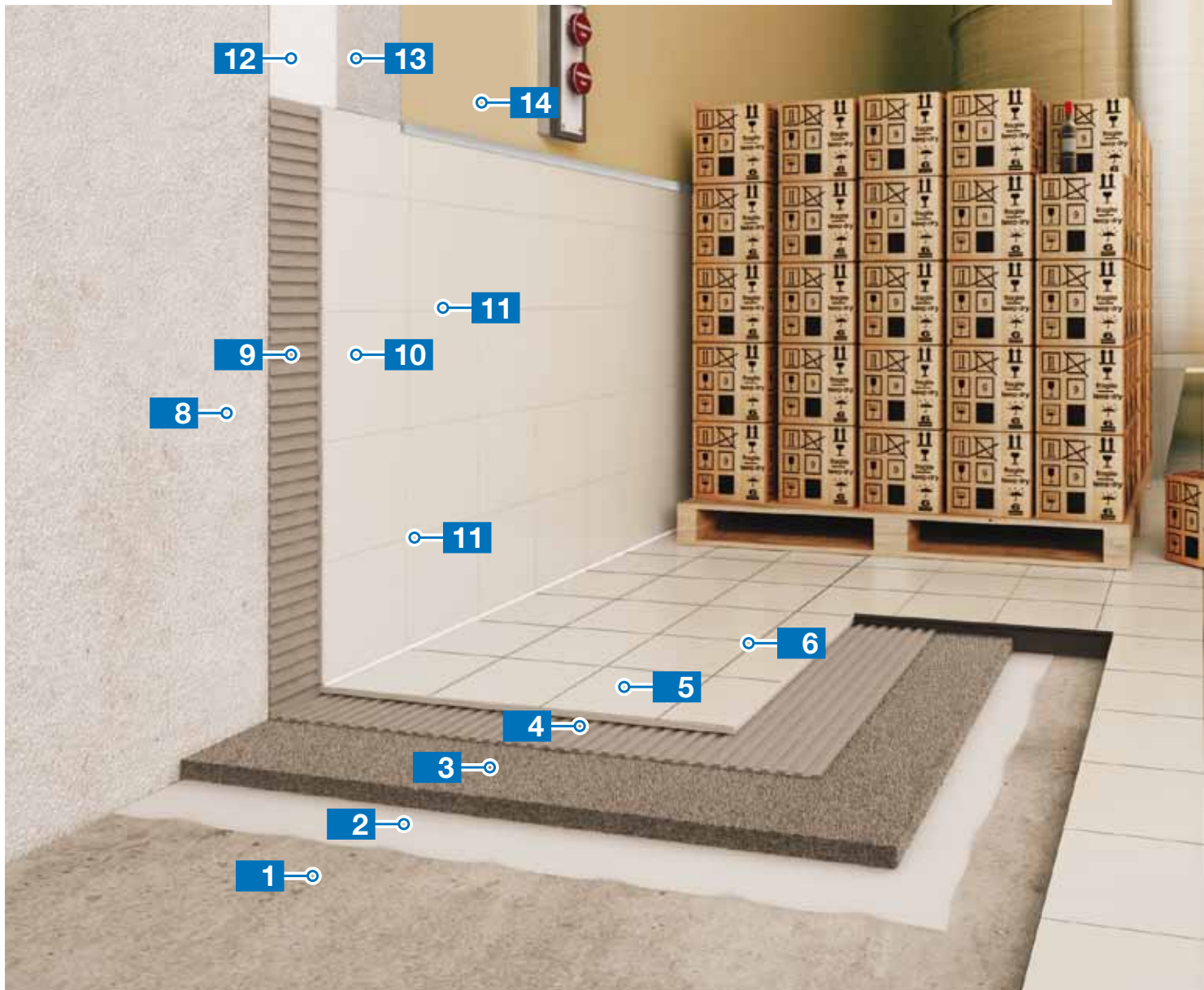
- **Resistenze meccaniche:** elevate. L'utilizzo di **Mapecem Pronto** permette di ottenere un massetto con resistenze meccaniche superiori a 60 MPa. Combinato all'utilizzo di adesivi e stuccature a base epossidica e al sigillante **Mapeflex PU20**, permette la realizzazione di pavimentazioni con elevate resistenze, idonee ad un traffico pesante come quello industriale.
- **Resistenze chimiche:** elevatissime. **Kerapoxy IEG** ha resistenze chimiche più alte rispetto ai normali fuganti epossidici specialmente per quanto riguarda l'aggressione di acidi organici ed è idoneo per la stuccatura di rivestimenti e pavimenti in prosciuttifici, che restano a contatto con il grasso animale per tempi prolungati e vengono sottoposti a frequenti lavaggi con acqua calda sotto pressione. È utilizzato anche nei locali di cottura dei salumifici, dove il fugante viene sottoposto all'azione aggressiva di acidi organici caldi e nei frantoi per la produzione dell'olio di oliva dove si riscontra un'elevata aggressione dovuta alla presenza dell'acido oleico.
- **Resistenza all'abrasione:** elevata.
- **Facilità di pulizia:** elevata. Resistenza a lavaggi frequenti anche ad acqua calda.
- **Resistenza alle temperature:** da -20°C a +100°C.
- **Impermeabilità:** ottima ai liquidi e agli oli.



AMBIENTI DESTINATI ALLO STOCCAGGIO COME CANTINE VINICOLE, BIRRIFICI, CASEIFICI

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- **Resistenze meccaniche:** elevate. Il sistema è idoneo alla realizzazione di pavimentazioni sottoposte all'azione continua di carichi concentrati e a traffico pesante, ad alto passaggio di carrelli e di mezzi in movimento.
- **Resistenze chimiche:** elevate. L'utilizzo di **Kerapoxy CQ** permette di ottenere una stuccatura antiacida e batteriostatica. Dove è richiesta una maggiore resistenza agli acidi lo stesso prodotto può essere utilizzato anche per la posa.
- **Resistenza all'usura:** elevata.
- **Facilità di pulizia:** elevata. Resistenza a continui lavaggi e alla frequente presenza di liquidi sulla superficie.
- **Igienicità:** **Kerapoxy CQ** è certificato secondo la norma ISO 22196:2007 come stuccatura protetta dalla formazione e proliferazione di microorganismi, batteriostatico con tecnologia BioBlock®.
- **Impermeabilità:** ottima.





SISTEMA PER AMBIENTI DESTINATI ALLO STOCCAGGIO DI PRODOTTI ALIMENTARI

SISTEMA DI PRODOTTI

A pavimento:

- 1 Pavimentazioni in calcestruzzo industriale esistente
- 2 Promotore di adesione **Eporip**
- 3 Massetto **Topcem Pronto**
- 4 Adesivo **Elastorapid**
- 5 Pavimentazione in klinker industriale
- 6 Fugatura **Kerapoxy CQ**
- 7 Sigillante **Mapeflex PU20**

A parete:

- 8 Intonaco
- 9 Adesivo **Ultralite S1**
- 10 Rivestimento in grès porcellanato
- 11 Stuccatura **Kerapoxy CQ**
- 12 Rasatura **Planitop 540**
- 13 Primer **Mapecoat I 600 W**
- 14 Finitura **Mapecoat I 24**



SISTEMA PER AMBIENTI DESTINATI ALLA PREPARAZIONE DEL CIBO

**AMBIENTI DESTINATI
ALLA PREPARAZIONE
DEGLI ALIMENTI PER LA
RISTORAZIONE COME MENSE
SCOLASTICHE/AZIENDALI,
CUCINE DI RISTORANTI**

SISTEMA DI PRODOTTI

A pavimento:

- 1 Struttura in calcestruzzo esistente
- 2 Promotore di adesione **Eporip**
- 3 Massetto **Topcem Pronto**
- 4 Impermeabilizzazione epossidica **Mapegum EPX**
- 5 Adesivo **Kerapoxy Adhesive**
- 6 Piastrelle
- 7 Fugatura **Kerapoxy CQ**



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- **Resistenze meccaniche:** elevate. Il sistema è idoneo alla realizzazione di pavimentazioni sottoposte a traffico intenso.
- **Resistenze chimiche:** molto elevate. L'utilizzo di **Kerapoxy CQ** combinato con **Kerapoxy Adhesive** e con **Mapegum EPX** permette di ottenere una pavimentazione totalmente impermeabile ad alta resistenza agli agenti chimici.





- **Resistenza all'abrasione:** elevata.
- **Facilità di pulizia:** elevata. Resistenza a continui lavaggi e alla permanenza di liquidi sulla superficie.
- **Igienicità: Kerapoxy CQ** è certificato secondo la norma ISO 22196:2007 come stuccatura protetta dalla formazione e proliferazione di microorganismi, batteriostatico con tecnologia

BioBlock®. Permette di realizzare superfici conformi al sistema HACCP ed ai requisiti del Regolamento CE n. 852/2004, sull'igiene dei prodotti alimentari.

- **Impermeabilità:** ottima. Grazie a **Mapegum EPX** si può realizzare un'impermeabilizzazione completa della pavimentazione proteggendo il sottofondo da possibili infiltrazioni.

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- **Rapidità:** il sistema permette la posa o il ripristino rapido di pavimenti resilienti e tessili, potendo ristrutturare un locale mantenendolo in esercizio.
- **Stabilità dimensionale:** ottima. L'adesivo è idoneo per la maggior parte delle tipologie di pavimentazioni resilienti. Impedisce l'apertura dei giunti di testa.
- **Resistenze meccaniche:** elevate. Indicato in locali dove è richiesta un'elevata resistenza ai carichi statici e dinamici anche intensi.
- **Igienicità:** le pavimentazioni resilienti godono di una naturale igienicità legata alla facilità di pulizia e alla loro completa inassorbenza.





SISTEMA PER AMBIENTI DESTINATI ALLA PREPARAZIONE DEL CIBO

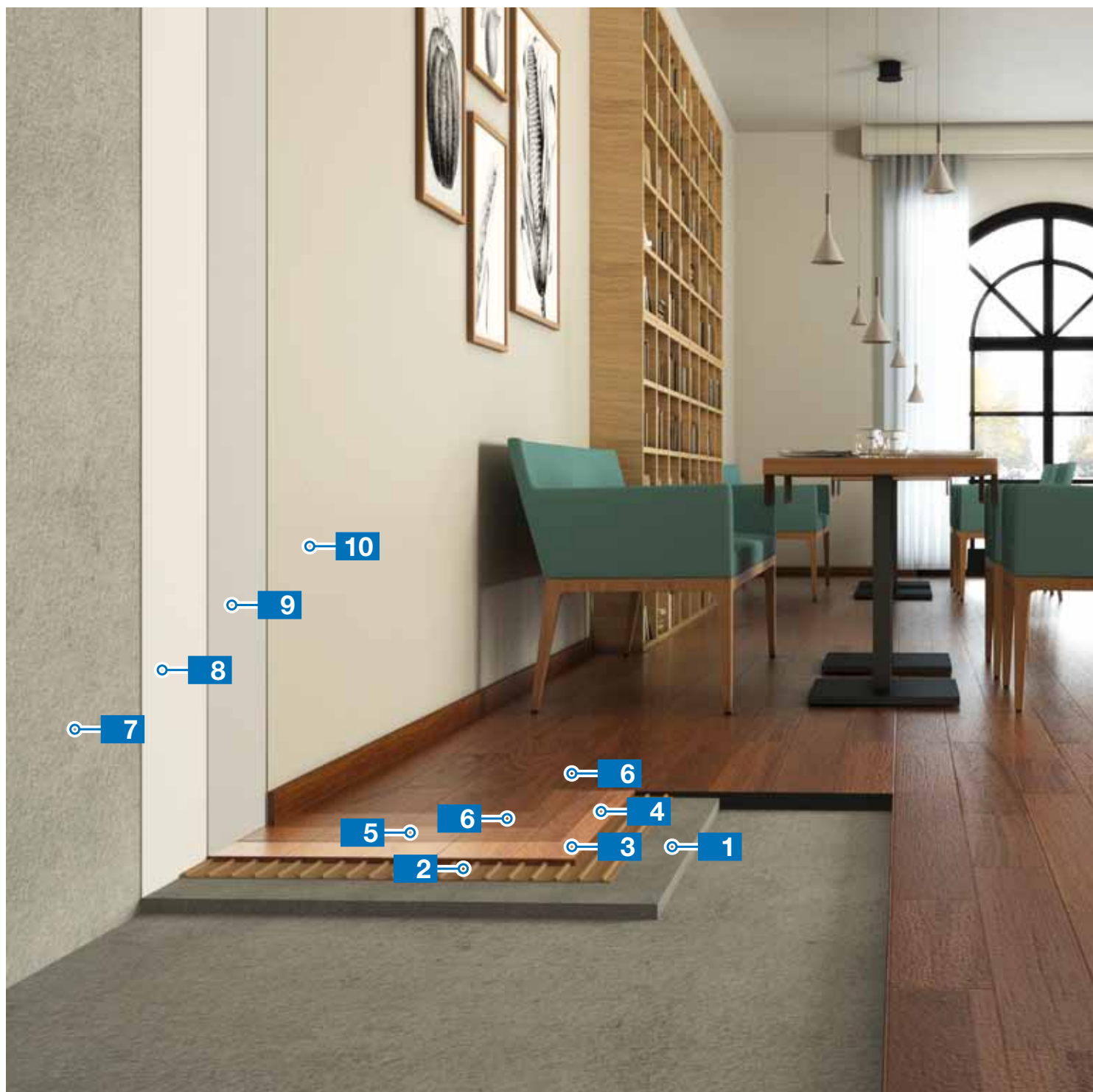
**SISTEMA RAPIDO PER LA POSA
DI PAVIMENTAZIONI RESILIENTI
SU PAVIMENTAZIONI ESISTENTI
IN CERAMICA**

SISTEMA DI PRODOTTI

A pavimento:

- 1 Vecchia pavimentazione
- 2 Rasatura **Planiprep Fast Track**
- 3 Primer **Eco Prim T**
- 4 Autolivellante **Ultraplan Fast Track**
- 5 Adesivo **Ultrabond Eco Fast Track**
- 6 Pavimento resiliente





CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- **Resistenze meccaniche:** elevate. Il sistema è idoneo alla realizzazione di pavimentazioni sottoposte a traffico pedonale intenso come in ambienti a destinazione commerciale.
- **Resistenza all'abrasione:** elevata. L'utilizzo del sistema di verniciatura **Ultracoat** indicato permette di ottenere una superficie con elevata resistenza all'usura ed all'abrasione.
- **Facilità di pulizia:** ottima. Il ciclo **Ultracoat** permette anche una facile pulibilità dalle tracce di soles in gomma. A parete l'idropittura **Dursilite** è lavabile e caratterizzata da una bassa presa di sporco.
- **Sicurezza:** il ciclo di verniciatura **Ultracoat Premium Base** applicato in una mano e **Ultracoat High Traffic** in due mani, su parquet massiccio è certificato resistente al fuoco in classe Bfl s1 o Cfl s1 in accordo alla normativa EN 13501.



SISTEMA PER AMBIENTI DESTINATI ALLA RISTORAZIONE

LOCALI PUBBLICI DESTINATI AL CONSUMO DI ALIMENTI - RISTORAZIONE

SISTEMA DI PRODOTTI

A pavimento:

- 1 Massetto **Mapecem Pronto**
- 2 Adesivo **Ultrabond Eco S968 1K**
- 3 Parquet massiccio
- 4 Stuccatura **Ultracoat Binder**
- 5 Fondo bicomponente all'acqua **Ultracoat Premium Base**
- 6 Vernice bicomponente poliuretanica all'acqua **Ultracoat High Traffic** (2 mani)

A parete:

- 7 Intonaco **Nivoplan**
- 8 Rasatura **Planitop 560**
- 9 Primer **Dursilite Base Coat**
- 10 Finitura **Dursilite**



SISTEMA PER AMBIENTI DESTINATI ALLA RISTORAZIONE

SISTEMA RIMOVIBILE RAPIDO PER POSA DI PAVIMENTI RESILIENTI E TESSILI

SISTEMA DI PRODOTTI

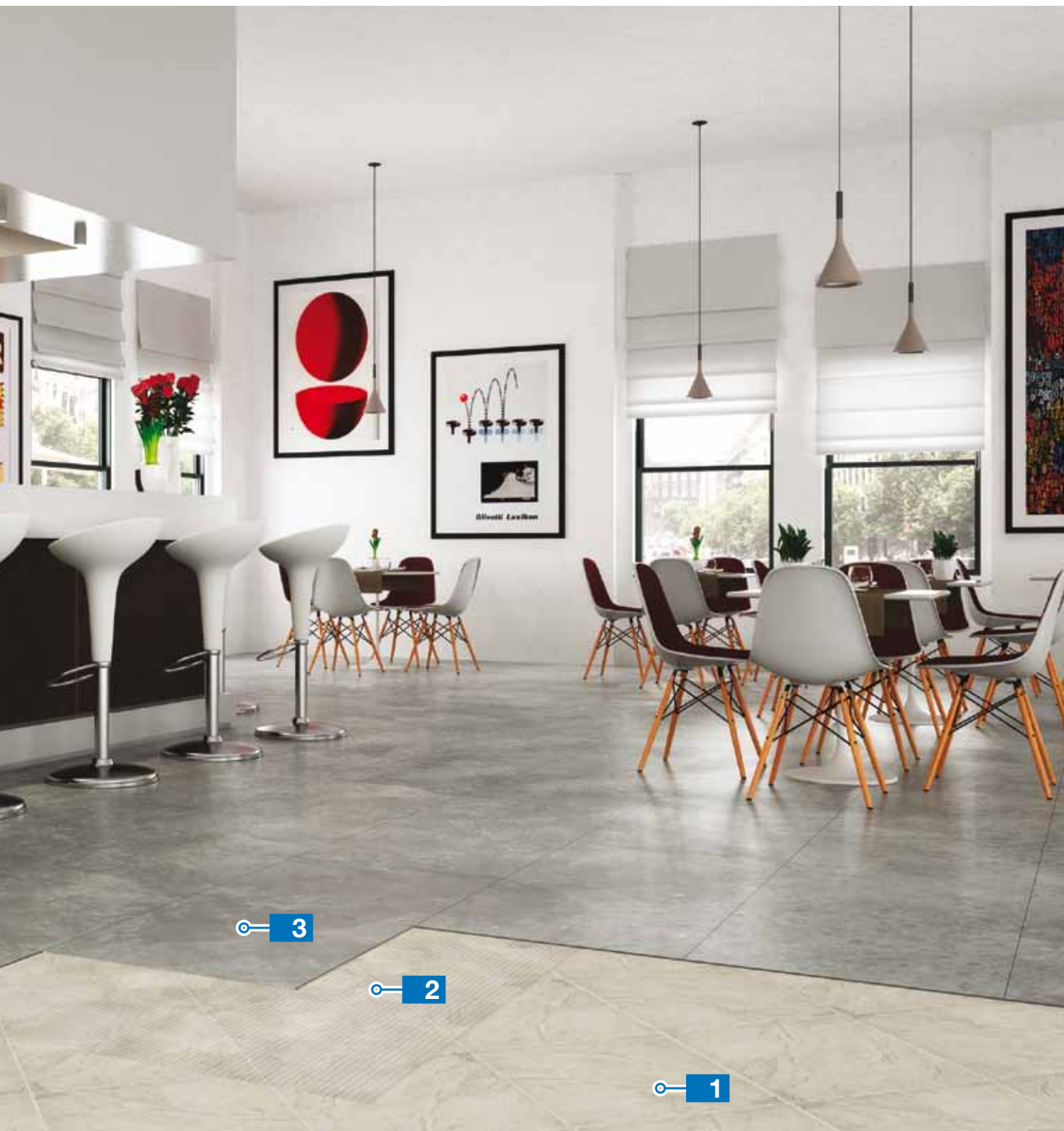
A pavimento:

- 1 Piastrelle in ceramica
- 2 Banda biadesiva **Mapecontact Release**
- 3 Pavimento in LVT



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- **Rapidità:** il sistema **Mapecontact Release** permette la posa rapida di pavimenti resilienti e tessili su pavimentazione esistente.
- **Rimovibilità:** questo sistema, grazie alla doppia banda biadesiva, permette una facile e veloce rimozione del nuovo pavimento senza lasciare residui. Il sistema è particolarmente indicato per locali in affitto o dove si voglia comunque



salvaguardare la vecchia pavimentazione.

- **Stabilità dimensionale:** l'adesività differenziata dei due lati di **Mapecontact Release** permette la facile rimozione dalla vecchia pavimentazione e al contempo una forte adesione e stabilità dimensionale del nuovo rivestimento resiliente o tessile.
- **Resistenze meccaniche:** sistema idoneo per

il fissaggio in caso di carichi dinamici intensi.

- **Igienicità:** oltre alla naturale igienicità delle pavimentazioni resilienti, entrambi i lati adesivi di **Mapecontact Release** sono a base di resine sintetiche che godono della massima resistenza all'umidità ed alle muffe, in quanto totalmente privi di tensioattivi e colloidoprotettori.

SISTEMA PER LA REALIZZAZIONE O IL RIFACIMENTO RAPIDI DI PAVIMENTAZIONI IN AMBIENTI COMMERCIALI

RISTRUTTURAZIONE DEL RIVESTIMENTO DI UN SUPERMERCATO

SISTEMA DI PRODOTTI

A pavimento:

- 1 Vecchia pavimentazione in ceramica fessurata
- 2 Strato desolidarizzante
- 3 Massetto **Mapecem Pronto**
- 4 Adesivo **Granirapid**
- 5 Pavimentazione in grès porcellanato
- 6 Fugatura **Ultracolor Plus**
- 7 Sigillante **Mapeflex PU20**

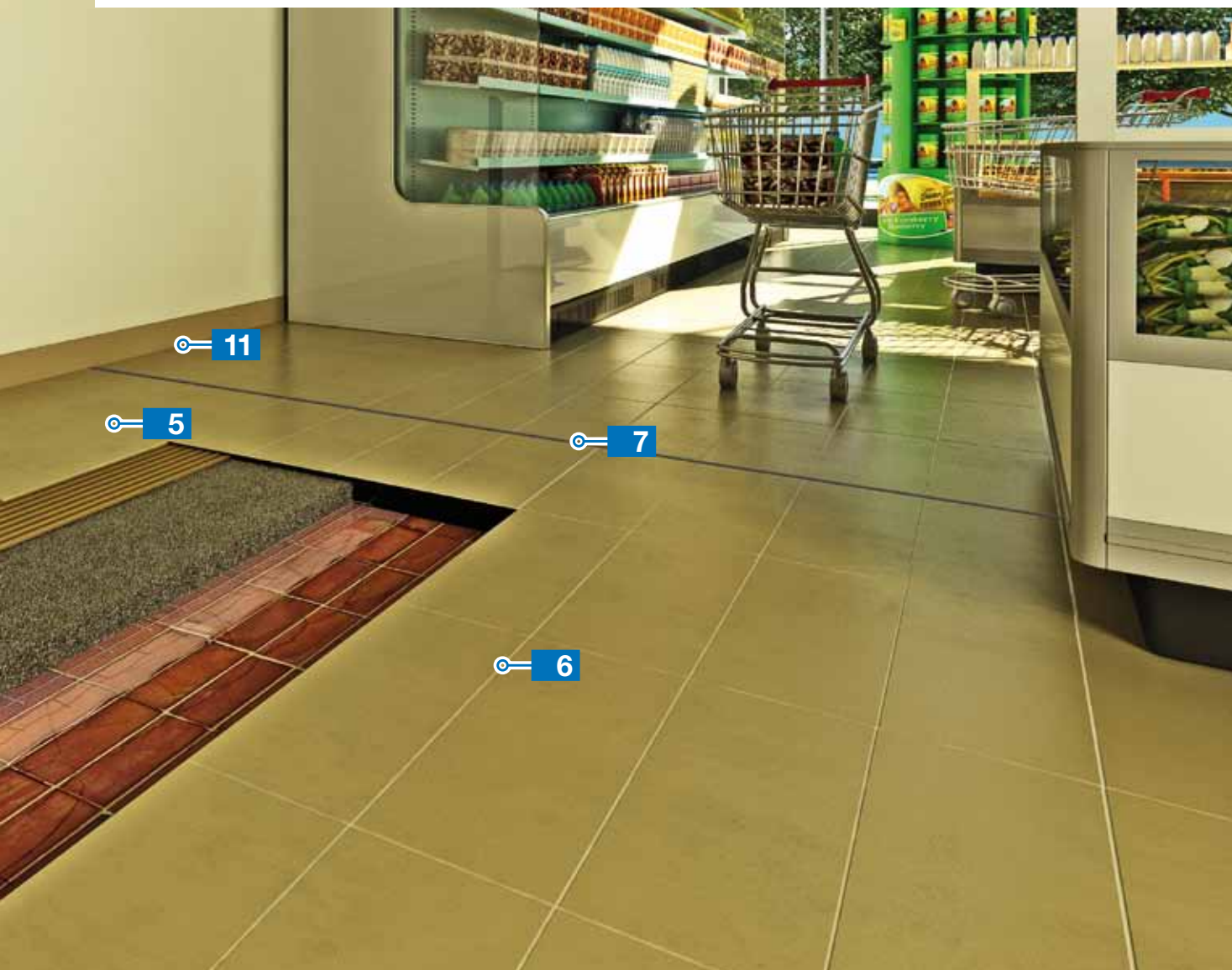
A parete:

- 8 Rasatura **Planitop 540**
- 9 Primer **Malech**
- 10 Finitura **Dursilite**
- 11 Sigillante **Mapeflex PU40**



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- **Rapidità:** il sistema permette la posa rapida di rivestimenti in ceramica, garantendo tempi brevi di attesa per la transitabilità e la messa in esercizio.
- **Resistenze meccaniche:** elevate. L'utilizzo di **Mapecem Pronto** permette di ottenere un massetto con resistenze meccaniche superiori a 60 MPa. Combinato all'utilizzo degli altri prodotti del sistema, permette la realizzazione di pavimentazioni con elevate resistenze, adatte ad un traffico intenso come quello dovuto al passaggio di carrelli e di mezzi in movimento.
- **Resistenza all'abrasione:** ottima. **Ultracolor Plus** è classificato CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888 avendo elevata resistenza all'abrasione e assorbimento d'acqua ridotto.
- **Idrorepellenza:** **Ultracolor Plus** è una stuccatura idrorepellente grazie alla tecnologia DropEffect®, che riduce l'assorbimento di acqua superficiale.
- **Antiefflorescenza:** la speciale formulazione di **Ultracolor Plus** fa sì che i colori delle fughe si mantengano uniformi e privi di efflorescenze.
- **Igienicità:** **Ultracolor Plus** è resistente alla muffa grazie alla tecnologia BioBlock®, che impedisce alla radice la formazione dei microrganismi responsabili delle alterazioni dovute a muffe e alghe.
- **Facilità di pulizia:** elevata. La superficie della fuga risulta liscia e compatta, a basso assorbimento d'acqua e pertanto facilmente pulibile. A parete l'idropittura **Dursilite** è lavabile e caratterizzata da una bassa presa di sporco.



SISTEMI PER LA REALIZZAZIONE DI VASCHE ADIBITE AL CONTENIMENTO DI ACQUA POTABILE

Il decreto D.M.174/04 definisce le condizioni cui devono rispondere i materiali e gli oggetti impiegati negli impianti di adduzione di acqua destinata al consumo umano. Il decreto specifica che il materiale non deve cedere all'acqua una quantità dei suoi componenti superiore a un certo limite e prevede che debba essere individuato un valore di "migrazione globale".

L'acqua inoltre è una risorsa sempre più preziosa del nostro pianeta, è un bene fondamentale per la salute e il benessere economico di ogni comunità. Le perdite della rete idrica (serbatoi, tubazioni, ecc.), generate da fessurazioni o degradi in genere, causano ogni anno perdite di milioni di litri d'acqua potabile, con i conseguenti danni sia in termini di spreco di risorse che economici.

Mapei offre sistemi completi per risolvere queste situazioni, a partire dalla riparazione del supporto fino alla posa di una membrana di protezione e impermeabile.

Serbatoio pensile - Rovigo - Italia



Acquedotto AP Padova
Milano - Italia



VASCHE DI COMPENSAZIONE CONTENENTI ACQUA POTABILE PROVENIENTE DA UNA TUBAZIONE

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- **Rapidità: Mapecoat DW 25** e pedonabile dopo 24 ore.
- **Resistenze meccaniche: Mapecoat DW 25** garantisce un'ottima adesione al calcestruzzo.
- **Resistenze chimiche:** resistente ad agenti chimici debolmente aggressivi.
- **Resistenza all'abrasione:** elevata.
- **Idoneità all'acqua potabile:** in base alle prove di cessione, in relazione al D.M. del 06-04-2004 n° 174 Capo 2 art. 5, **Mapecoat DW 25** può essere utilizzato negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
Mapecoat DW 25, inoltre, è conforme e certificato per venire a contatto con prodotti alimentari in accordo al Regolamento (UE) 10/2011.
- **Impermeabilità:** ottima.
- **Sicurezza: Mapecoat DW 25** è certificato in accordo alla EN 13501-1 in classe di reazione al fuoco Bfl-s1.

SISTEMA DI PRODOTTI

- 1 Struttura in calcestruzzo
- 2 Malta strutturale per il ripristino del calcestruzzo armato **Planitop Rasa & Ripara R4**
- 3 Malta cementizia anticorrosiva **Mapefer 1K**
- 4 Primer **Triblock P** (2 mani)
- 5 Vernice epossidica idonea al contatto con acqua potabile **Mapecoat DW 25** (2 mani)



IMPERMEABILIZZAZIONE DI VASCHE PER IL CONTENIMENTO DI ACQUA POTABILE



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

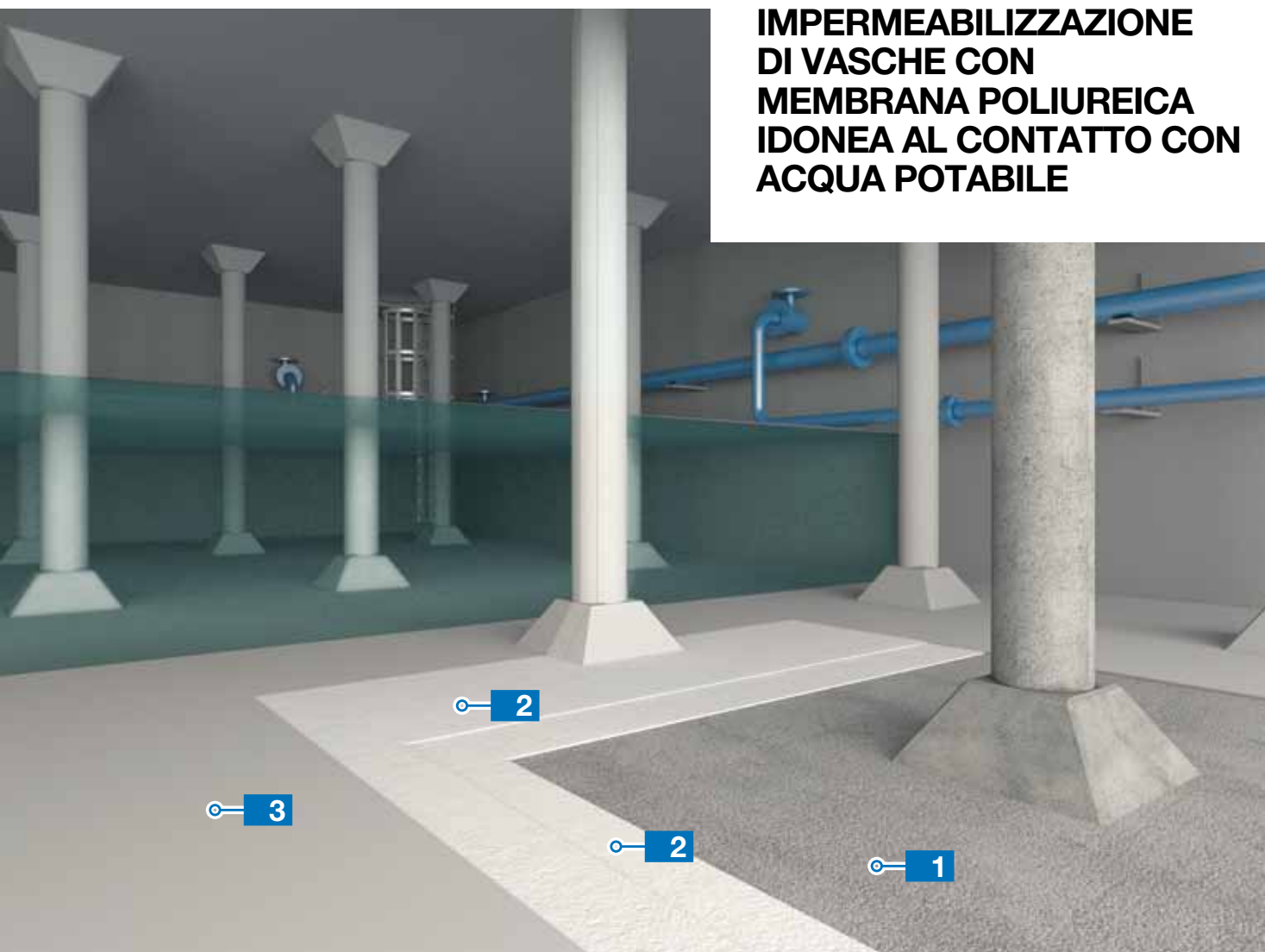
- **Resistenze meccaniche:** **Idrosilex Pronto** ha un'ottima adesione a strutture in calcestruzzo rigide e non soggette a movimenti.
- **Idoneità all'acqua potabile:** **Idrosilex Pronto** è certificato come prodotto idoneo al contatto con acqua potabile secondo il D.M. 174 del 6/4/2004.
- **Impermeabilità:** ottima. Le superfici trattate con **Idrosilex Pronto** sono caratterizzate da totale impermeabilità anche in leggera contropinta.

SISTEMA DI PRODOTTI

- 1 Struttura in calcestruzzo
- 2 Regolarizzazione del supporto con malta cementizia bicomponente **Mapefinish**
- 3 Impermeabilizzazione con malta cementizia osmotica idonea al contatto con acqua potabile **Idrosilex Pronto** (2 mani)



IMPERMEABILIZZAZIONE DI VASCHE CON MEMBRANA POLIUREICA IDONEA AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- **Rapidità:** impermeabilizzazione rapida con membrana a base di poliurea pura da applicare a spruzzo.
- **Resistenze meccaniche: Purtop 1000** garantisce eccellenti resistenze meccaniche a trazione e lacerazione, in particolare allungamento a rottura superiore al 350% ed elevato crack-bridging anche a basse temperature. Non necessita di armatura. Le eccezionali proprietà meccaniche rendono questa membrana altamente elastica.
- **Resistenze chimiche:** elevate.
- **Resistenza all'abrasione:** elevata.
- **Idoneità all'acqua potabile: Purtop 1000** è certificato come prodotto idoneo al contatto con acqua potabile secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 ed è caratterizzato da un valore di migrazione globale inferiore a 11 mg/kg. È resistente alla penetrazione delle radici secondo CEN/TS 14416.
- **Impermeabilità:** elevata ed immediata.

SISTEMA DI PRODOTTI

- 1 Struttura in calcestruzzo
- 2 Primer **Triblock P**
- 3 Membrana impermeabilizzante a base di poliurea pura **Purtop 1000**



DETTAGLIO DEI PRODOTTI



KERAPOXY IEG

- Malta bicomponente antiacida a base di resine epossidiche per fughe di almeno 3 mm.
- A bassissima emissione di sostanze organiche volatili.
- Ad altissima resistenza chimica e meccanica.
- Resistenza all'acido oleico e agli idrocarburi aromatici, anche ad elevate temperature.
- Permette di realizzare pavimenti, tavoli da lavoro, ecc. conformi al sistema HACCP ed ai requisiti del Regolamento CE n. 852/2004, sull'igiene dei prodotti alimentari.
- Superficie finale liscia e compatta, non assorbente e facilmente pulibile.
- Disponibile nei colori 113 e 130 della gamma standard.
- Per pavimentazioni in ceramica di industrie alimentari come prosciuttifici, salumifici, oleifici, ecc.



KERAPOXY CQ

- Riempitivo bicomponente antiacido a base di resine epossidiche.
- A bassissima emissione di sostanze organiche volatili.
- Batteriostatico con tecnologia BioBlock®: previene la proliferazione di batteri e la formazione di muffe sulla superficie delle fughe, rendendo igieniche e sane le superfici piastrellate.
- Certificato dall'Università di Modena secondo la norma ISO 22196:2007 come stuccatura protetta dalla formazione e proliferazione di microorganismi.
- Permette di realizzare pavimenti, pareti, tavoli da lavoro, ecc. conformi al sistema HACCP ed ai requisiti del Regolamento CE n. 852/2004, sull'igiene dei prodotti alimentari.
- Facile applicazione.
- Ad altissima resistenza chimica e meccanica.
- Ottima lavorabilità e pulibilità.
- Ottima resistenza al traffico pesante.
- Disponibile in 21 colori.
- Per pavimenti e rivestimenti ceramici industriali dove sono richieste elevata resistenza meccanica ed elevata igienicità.
- Utilizzabile anche come adesivo.



ULTRACOLOR PLUS

- Malta ad alte prestazioni per fughe da 2 a 20 mm.
- Antiefflorescenze e resistente alla muffa (BioBlock®).
- Idrorepellente (DropEffect®).
- Modificata con polimero.
- Disponibile in 30 colori.
- Per interno ed esterno.
- Per pavimenti e rivestimenti in ceramica di ogni tipo, materiale lapideo, mosaico vetroso e marmo.
- Per piscine.



Supermercato Iper - Varese - Italia



Impianto di imbottigliamento
Roxane - Merignies - Francia



Westin Diplomat Resort & SPA
Hollywood - USA



PURTOP 1000



- Membrana bicomponente a base di poliurea pura.
- Priva di solventi.
- Eccellenti proprietà meccaniche.
- Immediata impermeabilità e pedonabilità.
- Da applicare a spruzzo con pompa bi-mixer ad alta pressione per la realizzazione in situ di un rivestimento impermeabile.
- Idoneo al contatto con acqua potabile secondo il D.M. 174 del 6/4/2004.
- Caratterizzata da un valore di migrazione globale inferiore a 11 mg/kg.
- Campi di applicazione: vasche, canali, serbatoi pensili, opere idrauliche in genere.



IDROSILEX PRONTO



- Malta cementizia osmotica idonea al contatto con acqua potabile.
- Impermeabilizza strutture in muratura e in calcestruzzo, muri di fondazione, cantine, seminterrati, vani ascensore, piscine, canali e serbatoi di acqua (anche potabile).
- Applicazione a pennello, a spatola e a spruzzo con intonacatrice.
- Conforme per il contatto con acqua potabile, in accordo ai requisiti richiesti dal D.M. del 06-04-2004 n° 174.



MAPECOAT DW 25



- Vernice epossidica bicomponente per il rivestimento di superfici in calcestruzzo
- Dopo il completo indurimento è in grado di resistere all'azione procurata da soluzioni saturi e acidi debolmente aggressivi
- Conforme per il contatto con prodotti alimentari in accordo al Regolamento (UE) 10/2011.
- Conforme per il contatto con acqua potabile, in accordo ai requisiti richiesti dal D.M. del 06-04-2004 n° 174 Capo 2 art. 5 può essere utilizzato negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
- Certificato in accordo alla EN 13501-1 in classe di reazione al fuoco Bfl-s1
- Idoneo per la protezione di pavimenti nelle industrie alimentari in aree adibite alla produzione o lavorazione di alimenti, serbatoi e condotte in calcestruzzo destinati al contatto con agenti chimici debolmente aggressivi e di vasche che devono contenere acqua potabile.



Acquedotto Olma - Olomuc
Repubblica Ceca



Birreria Cerna Hora - Ungheria



Centro smistamento merci
Coop - Roma - Italia



Stabilimento lavorazione del pesce
Linea Azzurra srl - Genova - Italia



Documentazione tecnica

Dal menu area tecnica puoi accedere a tutta la documentazione tecnica, divisa per linee di prodotti e tipologia di documentazione.

SEDE
MAPEI SpA
 Via Cafiero, 22 - 20158 Milano
 Tel. +39-02-37673.1
 Fax +39-02-37673.214
 Internet: www.mapei.com
 E-mail: mapei@mapei.it