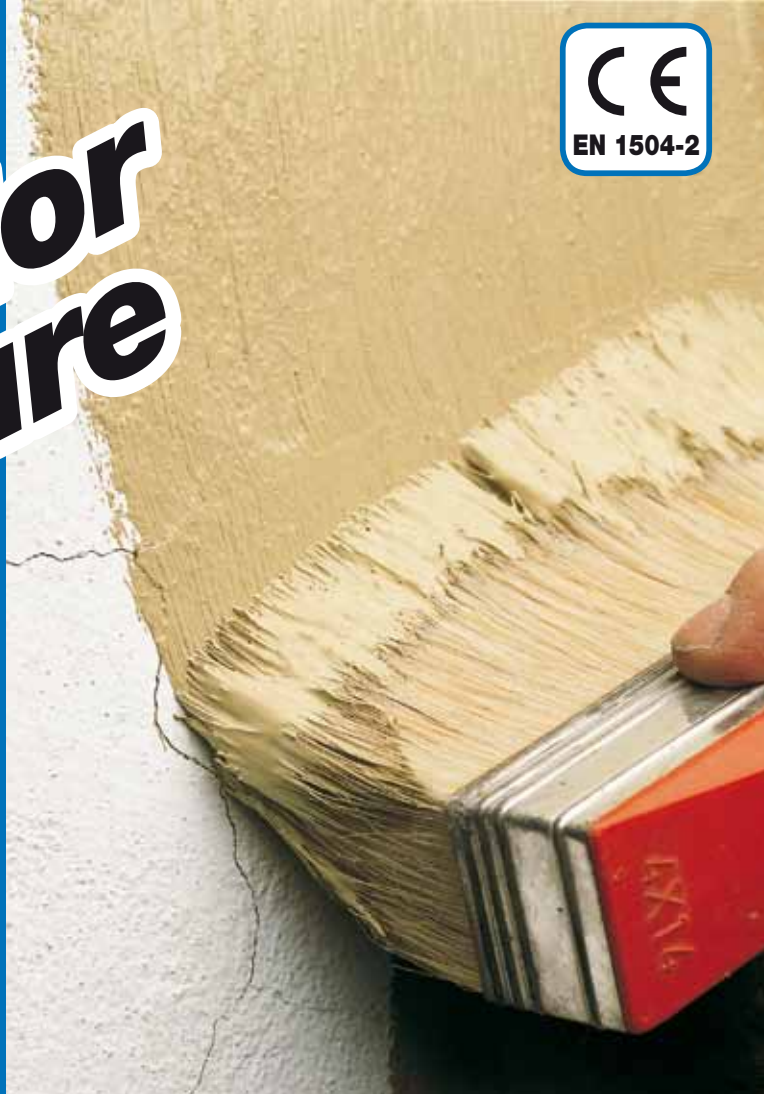




Elastocolor Peinture

**Peinture élastique
protectrice et décorative
à base de résines
acryliques en dispersion
aqueuse pour bétons et
enduits**



DOMAINE D'APPLICATION

Peinture adaptée aux façades microfissurées ainsi qu'aux structures en béton y compris sujettes aux déformations.

Exemples d'application

- Protège contre la carbonatation les structures en béton soumises à de petites déformations sous charge.
- Protège et décore d'une couche continue, les enduits y compris présentant des microfissures.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elastocolor Peinture est une peinture monocomposante à base de résines acryliques en dispersion aqueuse. Après séchage complet, **Elastocolor Peinture** forme un revêtement élastique, imperméable à l'eau et aux agents agressifs présents dans l'atmosphère (CO₂ – SO₂) mais perméable à la vapeur d'eau.

Elastocolor Peinture possède une excellente résistance aux cycles gel/dégel et aux intempéries

Elastocolor Peinture répond aux principes définis dans la norme EN 1504-9 («Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton : définitions, exigences, contrôle qualité et évaluation de la conformité. Principes généraux

pour l'utilisation des produits et des systèmes ») ainsi qu'aux exigences requises par la norme EN 1504-2 («Systèmes de protection des surfaces en béton») pour la classe : produits pour la protection superficielle – revêtement (coating - C) - protection contre les risques de pénétration(1.3) (protection against ingress, PI) (ZA.1d) + contrôle humidité (2.2) (moisture control,MC), et augmentation de la résistivité (8.2) (increasing resistivity, IR) (ZA. 1^o).

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Elastocolor Peinture** pour imperméabiliser les surfaces horizontales telles que les terrasses
- Ne pas utiliser **Elastocolor Peinture** pour imperméabiliser les surfaces en immersion continue (bassins, réservoirs, canaux...)
- Ne pas appliquer **Elastocolor Peinture** en cas de pluie imminente et/ou par vent fort.
- Ne pas diluer **Elastocolor Peinture** avec des solvants.
- Ne pas appliquer **Elastocolor Peinture** sur des enduits assainissants, riches en chaux, très poreux ou friables.
- Ne pas appliquer sur des supports humides ou insuffisamment secs.
- Ne pas appliquer **Elastocolor Peinture** par des températures inférieures à +5°C ou supérieures à +35°C (dans tous les cas, sur supports secs et non en plein soleil)

- Ne pas appliquer **Elastocolor Peinture** avec un taux d'hygrométrie supérieure à 85%. Se référer au paragraphe «instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre».

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

La surface à protéger avec **Elastocolor Peinture** doit être parfaitement propre, solide et préalablement traitée avec **Malech**. La surface traitée avec le primaire ne doit pas être "brillante".

Avant de procéder à l'application du primaire adapté, réparer les zones de béton dégradées avec les mortiers de réparation à retrait contrôlé de la gamme **Mapegrout** ou **Planitop**.

NETTOYAGE

Le produit frais s'élimine à l'eau. Une fois sec, il s'élimine mécaniquement.

CONSOMMATION

0,2 à 0,4 kg/m²

CONDITIONNEMENT

Seau de 20 kg

STOCKAGE

24 mois dans un local sec à une température comprise entre + 5°C et + 30°C. Craint le gel.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Elastocolor Peinture n'est pas considéré comme dangereux selon les normes en vigueur. Il est recommandé de respecter les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques. La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels.



DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

Conforme aux normes :

- produit certifié selon EN 1504-2 (systèmes de protection de la surface du béton), système d'attestation de conformité 2+ et 3
- classe d'appartenance selon EN 1504-2 : produits pour la protection superficielle – revêtement – protection contre les risques de pénétration (1.3) (ZA.1d) + contrôle d'humidité (2.2) et augmentation de la résistivité (8.2) (ZA.1e) (C, principes PI – MC – IR)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance	liquide épais
Couleur	blanc, nuancier couleurs ou coloris pouvant être obtenus avec le système de coloration automatique ColorMap
Masse volumique (EN ISO 2811-1) (g/cm ³)	environ 1,37
Viscosité Brookfield (mPa.s)	environ 16.000 (arbre 6 vitesse 20)
Extrait sec (EN ISO 3251) (%)	environ 63
Stockage	24 mois en emballage d'origine
Classe de danger selon la Directive 1999/45/CE	aucune Avant utilisation, consulter le paragraphe «instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre» ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche des données de sécurité.
Classification douanière	3209 1000 00

DONNÉES D'APPLICATION DU PRODUIT

Rapport de dilution	10 à 15 % d'eau pour la couche de fond uniquement
Délai d'attente entre les passes d'humidité et de température et	minimum 24 heures dans des conditions normales dans tous les cas, sur un support complètement sec.
Température d'application	de + 5°C à +35°C
Consommation (kg/m ²)	0,2 à 0,4 (par passes)

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Résistance au vieillissement accéléré après 1000 heures d'exposition au Weather-Ometer (selon la norme ASTM G 155 cycle 1) RAL 7032 : $\Delta E < 2,5$

Caractéristiques finales selon la norme EN 1504-2, système d'attestation 2+ et 3, annexes ZA.1d + ZA.1e (C, principes PI – MC – IR)

NORME	ESSAI	RÉSULTATS ET CONFORMITÉ AUX EXIGENCES	
UNI EN ISO 2409	Essai de quadrillage	Résultat/classe	GT1, conforme (\leq GT2)
UNI EN 1062-6	Perméabilité au CO2	μ S_D (m) Épaisseur sèche relative à S_D (m) Résultat/classe	1.272.581 318 0,00025 Conforme ($S_D > 50$ m)
UNI EN ISO 7783-1,2	Perméabilité à la vapeur d'eau	μ S_D (m) Épaisseur sèche relative à S_D (m) Résultat/classe	2193 0,5 0,00025 I ($S_D < 5$ m)
UNI EN 1062-3	Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	W ($\text{kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$) Résultat/classe	0,01 Conforme ($W < 0,1$)
UNI EN 1062-11 4.1	Compatibilité thermique Vieillessement : 7 jours à +70°C	Résultat/classe	Conforme (adhérence $\geq 0,8$ N/mm ²)
UNI EN 13687-1	Compatibilité thermique : cycles gel/dégel avec immersion dans des sels de déverglaçage	Résultat/classe	Conforme (adhérence $\geq 0,8$ N/mm ²)
UNI EN 13687-2	Compatibilité thermique cycles orageux	Résultat/classe	Conforme (adhérence $\geq 0,8$ N/mm ²)
UNI EN 13687-3	Compatibilité thermique : cycles thermiques sans immersion dans des sels de déverglaçage	Résultat/classe	Conforme (adhérence $\geq 0,8$ N/mm ²)
UNI EN 1062- 7 statique	Résistance à la fissuration	Largeur de la fissure (μm) Résultat/classe	1333 A4 ($>1,25$ mm)
UNI EN 1062- 7 dynamique	Résistance à la fissuration	Résultat/classe	B2
UNI EN 1542	essai d'adhérence par traction directe	Résultat/classe	Conforme (adhérence $\geq 0,8$ N/mm ²)
EN 13501-1	Réaction au feu	Euroclasse	B s1 d0
UNI EN 13036-4	Résistance au glissement/dérapiage	Résultat/classe	II (surfaces intérieures sèches) (> 40 unités)
UNI EN 1062-11 : 2002 4.2	Exposition aux agents atmosphériques artificiels	Résultats/classe	Conforme
UNI EN 1081	Comportement antistatique	Résultat/classe	I (explosion (résistances électriques > 104 et $< 106\Omega$))
	Substances dangereuses	Résultat/classe	Conforme

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES SELON EN 1504-2 ULTÉRIEURES POUR LES EXIGENCES DES ANNEXES ZA.1d et ZA. 12

UNI EN ISO 5470-1	Résistance à l'abrasion	Résultat/classe	Conforme (Δ poids < 3000 mg)
UNI EN ISO 6272-1	Résistance au choc	Résultat/classe	Classe II (≥ 20 Nm)
UNI 7928	Diffusion des ions chlorés	Pénétration (mm)	0,0
UNI EN ISO 2812-1 – NH4+	Résistance chimique	Résultat/classe	Conforme

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

08-2011

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon