

EPOXIA TECHNIQUE

	Epoxy	Polyuréthane	Acrylique	Polyaspartique	Méthacrylate de méthyle (MMA)	Résine hybride (ciment polymère ou ciment polyuréthane ou mortier de ciment polyuréthane [PU-ciment])
AVANTAGES	<ul style="list-style-type: none"> Résistance mécanique élevée Durabilité Imperméabilité Résistance chimique (huiles, graisses, acides, produits chimiques agressifs) Antipoussière & hygiénique Uniformité (lisse et sans joint) Entretien facile Antibactérien Résistant au feu Réduction des coûts d'entretien Augmente la valeur de votre bien moins de déchets Compatible avec les normes d'hygiène Finitions modernes, brillantes ou mates Possibilité de marquages au sol (zones de sécurité, couloirs de circulation, signalisation industrielle) valorise l'image de l'usine 	<ul style="list-style-type: none"> Résistance élevée mais absorbe mieux les chocs et vibrations que l'époxy Résistance à l'abrasion (pour les zones à trafic intense) résistance thermique résistance chimique (huiles, graisses, acides, produits chimiques agressifs) moins sensible aux UV (donc utilisable en extérieur) facile à entretenir répond aux normes d'hygiène 	<ul style="list-style-type: none"> Séchage rapide (plus rapide que l'époxy et le polyuréthane) Facilité d'application même sur des surfaces légèrement humides Très bonne adhérence sur béton, métaux, bois) Résistance aux UV Résistance aux chocs thermiques (variations de température brutales) Large gamme de couleurs Peut être utilisé comme finition transparente pour protéger d'autres revêtements Très résistante aux zones humides (piscines, terrasses, cuisines) Durée de vie correcte avec un bon entretien 	<ul style="list-style-type: none"> Durcissement ultra-rapide (peut être mis en service en quelques heures (24H Max)) Résistance mécanique très élevée Excellente résistance chimique Grande résistance aux UV Elasticité supérieure (ne fissure pas) Résistance thermique (idéal pour zones exposées) Moins d'interruption d'activité pour la pose Durée de vie très longue formulations à faibles émissions de COV (respect environnemental)	<ul style="list-style-type: none"> Durcissement ultra-rapide (mise en service en 1 à 2 heures) Résistance extrême aux chocs, abrasion & trafic intense Résistance chimique élevée Supporte les basses températures (peut être appliquée jusqu'à -20°) Excellente adhérence sur béton, métal, carrelage, bois Réparable facilement (un nouveau revêtement MMA se soude chimiquement à l'ancien) Parfait pour environnement à activité continue (idéal quand il faut limiter au maximum l'arrêt de production) Entretien très simple (Lavage haute pression) 	<ul style="list-style-type: none"> Résistance mécanique exceptionnelle (supporte les chocs, impacts et charges lourdes) Excellente résistance thermique (de -40° à +120°) Résistance chimique élevée Très grande résistance à l'abrasion (idéal pour passage intensif; chariots - camions) Imperméabilité totale (protège contre les infiltrations et l'humidité) Durabilité extrême (10 à 20 ans selon les usages) Aspect plus industriel (moins décoratif que l'époxy ou le polyaspartique) Finitions antidérapantes possibles (ajout de quartz, granulats) Hygiénique & antibactérien Résiste aux chocs thermiques Entretien facile Application sur supports humides Durée de vie très longue (investissement rentable sur le long terme) Moins de rénovations fréquentes (économies) Résine à base de ciment polymérisé (formulation plus écologique que certaines résines pures)
SECTEUR D'APPLICATION	<ul style="list-style-type: none"> AGROALIMENTAIRE (usine de transformation, brasseries, conserveries) PHARMACEUTIQUE & MEDICAL (laboratoires, hôpitaux, salles blanches) AUTOMOBILE & MECANIQUE (ateliers, usines, garages) CHIMIE & PETROCHIMIE (sites industriels sensibles) HOTELLERIE & RESTAURATION (cuisines industrielles, espaces de stockage) 	<ul style="list-style-type: none"> AGROALIMENTAIRE PHARMACEUTIQUE INDUSTRIES MECANIQUES & LOGISTIQUES PARKINGS & ZONES à fort trafic BUREAUX MODERNES & ESPACES COMMERCIAUX 	<ul style="list-style-type: none"> BÂTIMENTS COMMERCIAUX (centres commerciaux, boutiques) TERRASSES, PISCINES, EXTERIEURS PARKINGS & RAMPES D'ACCES LOCAUX INDUSTRIELS LEGERES (pas de charges trop lourdes) MAISON MODERNES (garage, cuisine, salon design) 	<ul style="list-style-type: none"> PARKINGS & RAMPES D'ACCES INDUSTRIES LOURDES & LEGERES CENTRE COMMERCIAUX & MAGASINS HOPITAUX, LABORATOIRES, CUISINES INDUSTRIELLES BATIMENTS EXTERIEURS & TERRASSES MAISONS HAUT DE GAMME 	<ul style="list-style-type: none"> AGROALIMENTAIRE PHARMACEUTIQUES & MEDICAL INDUSTRIE LOURDE (entrepôts, zones de production) FROID INDUSTRIEL (chambres froides, congélateurs jusqu'à -20°) COMMERCES & RESTAURANTS (cuisines industrielles, zones de service rapide) 	<ul style="list-style-type: none"> AGROALIMENTAIRE (abattoirs, laiteries, brasseries, conserveries, cuisines industrielles) INDUSTRIES CHIMIQUES & PHARMACEUTIQUES (zones de production, laboratoires) INDUSTRIE LOURDE (ateliers mécaniques, zones de stockage chimique) ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES (chambres froides, zones de surgélation, fours, zones de cuisson) LOGISTIQUE & TRANSPORT (entrepôts, zones de circulation intense)
APPLICATION	Support préparé (ponçage/ dépolissage) + primaire + 2 à 3 couches de résine	Même procédé que l'époxy mais en couches plus souples + finition anti-UV possible	Application rapide en plusieurs couches minces, souvent avec quartz pour antidérapant	Mélange à 2 composants + application directe au rouleau ou racle	Application en plusieurs couches minces	Mélange ciment + résine + sable, posé en forte épaisseur, idéal zones extrêmes
TEMPS DE DURCISSEMENT	Entre 4 et 24 heures selon la formulation et la température	Environ 1 à 3 heures pour un durcissement initial et jusqu'à 7 jours pour un durcissement complet	Environ 30 minutes à 2 heures pour un durcissement initial, avec un durcissement complet pouvant prendre jusqu'à 24 heures	Environ 1 à 2 heures pour un usage léger Durcissement complet peut prendre jusqu'à 72 heures (Le temps de durcissement dépend fortement de la température et de l'humidité ambiante)	Durcissement rapide (1h-2h) Certaines formulations permettent une opération complète en seulement 60 minutes après application	Varie selon le type de résine et les conditions d'application