

Équation 3D mat

Peinture décorative et revêtement semi-épais classe D2 - D3 10c
à base de microsphères de verre.

Revêtements
de façade



Destination

Protection et décoration des façades en Classe D2 et revêtement semi-épais de classe D3 permettant de répondre aux problèmes d'encrassement, de faïencage ou de microfissurations des façades.

Des caractéristiques techniques élevées, associées à un excellent garnissant et une souplesse adaptée, permettent une large polyvalence d'emploi de l'**EQUATION 3D MAT**, et notamment :

- › En travaux neufs ou de rénovation de façades nues ou déjà revêtues. Application monocouche ou sur impression adaptée.

Issu de la technologie **MICROSPHERES 3D**, une structure moléculaire en trois dimensions, alliant des microsphères de verres à une résine organique pure couplée à plus de 40% de composés siloxane de qualité supérieure, **EQUATION 3D MAT** présente une structure microperméable et un effet hydrophobe supérieurs à ceux des revêtements traditionnels permettant ainsi de maintenir pérennes les façades.

Supports

- › Béton et dérivés, maçonneries d'éléments, béton cellulaire.
- › Anciens revêtements de façades en bon état : films minces, RPE, semi épais, imper.
- › Panneaux constructifs agréés pour bâtiments légers (bois et dérivés, fibres ciment, composite bois ciment ou polymère ciment,...).
- › Enduits au mortier de plâtre parisien.
- › Autres supports : nous consulter.

NOTA : les supports seront correctement dressés pour l'obtention d'un beau rendu d'aspect. Si les supports présentent des fissurations non stabilisées, préférer nos solutions **JOLTEXANE / IMPERIO 3D**.

Caractéristiques essentielles

- › Polyvalent : multisupports de rénovation de façades.
- › Matité renforcée (crêtes et creux).
- › Souple : adapté sur supports structurés.
- › Résistant à l'encrassement, résistant aux intempéries.
- › Excellente glisse : répartition régulière et uniforme du produit sur toute la surface du support.
- › Bonne perméance et bonne perméabilité à la vapeur d'eau.
- › Excellente tenue UV et résistance aux salissures atmosphériques.

Caractéristiques d'identification

Selon normes officielles en vigueur ou, à défaut, selon normes internes.

Présentation	Pâte onctueuse.
Extrait sec	En poids : $73 \pm 2 \%$. En volume : $66 \pm 2 \%$.
Brillance	A $85^\circ < 1$.
Densité	$1,30 \pm 0,05$.
Taux de COV	25 g/l max. Valeur limite UE pour ce produit (cat A/c) : 40 g/l. (2010).
Séchage (23°C, 50% HR)	Sec : 4 h. Redoublable : 12 h. <i>Le séchage est retardé par temps froid et humide.</i>
Rendement	2,1 à 5,2 m ² /l couche selon type de support.
Classification	NF T36-005 : Famille I classe 10c. FD T30-808 : plus de 40 % de résine siloxane. NF T34-722 : Classe D2 et Classe D3. EN 1062-1 : E4 V2 W3 A1 en Classe D2 et D3.
Teintes	Système à teinter (blanc / base PA et base ME).
Conditionnement	5 L - 16 L.

Équation 3D mat

Mise en œuvre

Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes / DTU en vigueur.

Préparation des fonds

Les fonds doivent être sains, secs, cohérents et propres à l'application. Les revêtements en place sont en bon état et parfaitement adhérents (tests de tenue en cas de doute). Ils ne présentent ni écaillage ni décollement. Selon les cas, les supports peuvent nécessiter un brossage, ponçage, lavage HP, lessivage moyenne pression / rinçage (anciens revêtements) ou décapage si nécessaire, ... pour éliminer toute trace de salissures ainsi que les parties écaillantes, friables, pulvérulentes, ...

- › Élimination des micro-organismes : **FONGI +**.
- › Ragréage, rebouchage, enduisage : **ARMATERM COLLE** ou **ARMATERM COLLE POUDRE** (sur fonds bruts).
- › Accessoires métalliques (dégraissés, dérouillés) : primaire adapté (**PRIMAIRE PAH** ou **UNIVERSEL**).
- › Imprégnation du béton cellulaire : **ZOLPAFIX 100**.

Matériel

Rouleau texturé 14 mm sauf sur supports à fort relief, brosse.

Pour les supports n'ayant pas de fort relief, travailler et égaliser en croisant sans tirer.

Application mécanisée suivie d'une égalisation au rouleau (buse 621 & pression 180-200 bars) ou Jet Roller System (buse : 621 pression 120 - 140 bars) sur support lisse, connecté à l'airless.

Dilution

Produit prêt à l'emploi. Jusqu'à 7% en application D2.

Nettoyage du matériel

EAU, immédiatement après usage.

Conseils pratiques

- › Conditions d'application :
 - par température ambiante et de support supérieure à 5°C (précautions si T > 35°C).
 - par temps sec, à l'abri du vent violent et du rayonnement direct du soleil.
- › Ne pas appliquer sur support pouvant présenter une humidité permanente, soubassement, ...

Application du produit

Classe D2	État du support	
	Fonds sains	Fonds poreux
Impression	1 couche diluée à 5 % EQUATION 3D MAT à environ 200 g/m ² ou 1 couche ZOLPAPRIM à environ 200 g/m ²	1 couche SILEXTRA PRIMAIRE LISSE à 200 g/m ²
Finition	1 couche à environ 200 g/m ² EQUATION 3D MAT* (*dilution jusqu'à 7%)	

Classe D3	Supports lisses		Supports structurés	
	Fonds sains	Fonds poreux	Fonds sains	Fonds poreux
Impression	1 couche diluée à 5 % EQUATION 3D MAT à 200 g/m ²	1 couche SILEXTRA PRIMAIRE LISSE à 200 g/m ²	1 couche diluée EQUATION 3D MAT à 200 g/m ²	1 couche SILEXTRA PRIMAIRE LISSE à 200 g/m ²
Finition	1 couche à 250 g/m ² EQUATION 3D MAT	1 couche à 350 g/m ² EQUATION 3D MAT	1 à 2 couches à environ 600 g/m ² EQUATION 3D MAT	

Conservation

- › 24 mois en emballage d'origine fermé.
- › Conserver à l'abri du gel et des températures supérieures à 35°C.

Sécurité, environnement et sanitaire

Documents à consulter

- › Étiquette informative de sécurité sur l'emballage.
- › Fiche de Données de Sécurité sur INTERNET : zolpan.fr

NOTE IMPORTANTE SUR LES FICHES TECHNIQUES ZOLPAN :

Cette version annule et remplace les éditions antérieures. Il appartient à notre clientèle de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les informations contenues dans cette notice n'ont qu'une portée indicative et ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à traiter.

ZOLPAN
L'EXPERTISE QUI CHANGE TOUT

17 quai Joseph Gillet - 69316 Lyon cedex 04
Tél : 04 72 10 70 60 - Fax : 04 72 10 70 73
S.A.S au capital de 6 127 440 € - 972 503 387 RCS Lyon
APE 2030 Z - zolpan.fr

