

Sikafloor® Multidur ES-24 EQ-4

Revêtement de sol époxydique

Autolissant 4 mm

1. Destination

Revêtement de sol époxydique autolissant, sans solvant et à très faibles émissions. Système esthétique, étanche aux liquides et sans joint.

Système sans alcool benzylique et contenant moins de 1 % de C.O.V. au sens de la directive 2004/42.

Il sera destiné à la protection des sols des locaux industriels et des locaux UPEC U4P4 ((locaux à sollicitations fortes du D.T.U 54.1) notamment dans les domaines suivants :

- Hôpitaux - Salles propres
- Bureaux
- Surfaces de vente, Halls d'exposition
- Industries alimentaires
- Industries électroniques-chimiques-automobiles

2. Homologation

✚ Marquage CE - Produits

- EN 13813 « Matériaux de chapes »
- EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

✚ Classement de réaction au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : B_{fl}

✚ Validation pour les locaux U4P4

- Rapport d'essais CSTB : R2EM-SIST-17-26071465

✚ Qualité de l'air intérieur

- Emissions dans l'air intérieur – Classification A +
- Emissions de COV, de substances CMR et de formaldéhyde conformes au protocole AgBB

✚ Salles propres

- Classification ISO Classe 4 (Particules) selon la norme EN ISO 14644-1
- Classification ISO Classe -7,4 (COV) selon la norme EN ISO 14644-8



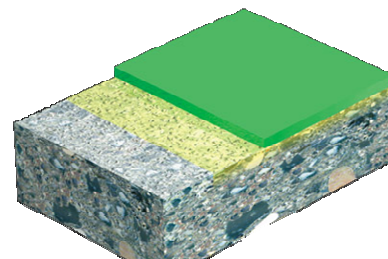
Sika France S.A.S.
84, rue Edouard Vaillant
BP 104
93351 Le Bourget cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr



3. Description

Sikafloor® Multidur ES-24 EQ-4
est un système époxydique autolissant
coloré dans la masse



Identification	Produit	Nature chimique	Epaisseur mm	Consommation Kg /m²
Primaire	Sikafloor®-701	Résine Epoxydique incolore	~0.3	0.3
Couche de nivellement	Sikafloor®-701 mélange 1/1 avec du Sika Quartz 0.08-0.25 mm	Résine Epoxydique incolore	~2	3,2
Couche de masse	Sikafloor®-721 mélange 1/0,4 avec du Sika Quartz 0.1-0.3 mm	Résine Epoxydique colorée	~2	3,3
Epaisseur totale		Environ	~4 mm	

Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme entre autre la porosité, la rugosité, les pertes, etc.

4. Vernis de finition

En fonction des attentes du maître d'ouvrage, des contraintes et des expositions aux U.V., il pourra être nécessaire de rajouter un vernis de finition

Identification	Produit	Nature chimique	Consommation Kg /m²
Vernis de finition	Sikafloor®-3570	Résine polyuréthane coloré	~ 0,15 par couche (1 à 2 couches)
OU			
Vernis de finition	Sikafloor®-305 W	Résine polyuréthane coloré mat en phase aqueuse	~ 0,13 par couche (1 à 2 couches)
OU			
Vernis de finition	Sikafloor®-316 + 10 % de Sika Glass Beads	Résine polyaspartic incolore	~ 0,10

5. Performances du système

- ✚ Adhérence par traction (NF EN 13892-8) : > 1,5 N/mm² (rupture dans le béton)
- ✚ Résistance à l'abrasion : (DIN 53 109 (TABER)) 30 mg (7 jours/+23°C)
- ✚ Dureté Shore D : ~ 77 (7 jours / +23°C)
- ✚ Résistance chimique (NF EN 13529) : Se reporter au tableau de résistance chimique de la gamme Sikafloor®

6. Caractéristiques du support

Les caractéristiques du support dépendront de l'épaisseur du revêtement et de la destination du local.

Se référer aux documents normatifs suivants :

- ✚ Revêtement pour sol à trafic piéton : DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse.
- ✚ Revêtement pour sol industriel :
 - Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe
 - Résistance à la compression d'au moins 25 MPa



Sika France S.A.S.
84, rue Edouard Vaillant
BP 104
93351 Le Bourget cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr



- ✚ Porosité à la goutte d'eau comprise entre 60 et 240 secondes
- ✚ Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).

7. Préparation de surface

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique adaptée (grenaillage, rabotage) permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

8. Mise en œuvre

a- Conditions d'application

- ✚ Les températures ambiante et du support seront comprises entre +10°C et 30 °C pendant l'application et la polymérisation.
- ✚ L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 80 % pendant l'application et la polymérisation
- ✚ La température du support doit être au moins supérieure de +3°C par rapport au point de rosée

b- Application

- ✚ Se reporter impérativement aux notices techniques respectives.
- L'application se fera par une entreprise spécialisée, qualifiée et bénéficiant de l'assistance technique de Sika France.

9. Caractéristiques des produits

Produit	Densité	DPU*	Extrait sec En poids	Délai de Recouvrement	Température de stockage
	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	
Sikafloor®-701	1.08	30 minutes	Environ 100 %	Mini 24 heures Maxi 48 heures	Mini + 5 °C Maxi + 30 °C
Sikafloor®-721	1.46 Sans quartz	25 minutes	Environ 100 %	Mini 30 heures Maxi 48 heures	Mini + 5 °C Maxi + 30 °C

DPU : Durée pratique d'utilisation

10. Mise en service

	+10°C	+20°C	+30°C
Trafic piéton	72 heures	24 heures	18 heures
Sollicitations légères	6 jours	4 jours	2 jours
Résistances maximales	10 jours	7 jours	5 jours





Sika France S.A.S.
84, rue Edouard Vaillant
BP 104
93351 Le Bourget cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr



11. Entretien

-  Absorption capillaire et perméabilité à l'eau (NF EN 1062-3) : $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
-  Se référer à notre documentation « Entretien de la gamme Sikafloor® »

Consulter impérativement les notices techniques ainsi que les fiches de données de sécurité des produits disponibles sur internet www.sika.fr

« Les informations sur la présente fiche système, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande. »



Sika France S.A.S.
84, rue Edouard Vaillant
BP 104
93351 Le Bourget cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr

