

Sikafloor[®]-425

DÉCLARATION DES PERFORMANCES NR. 58607113

1	CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE:	58607113
2	USAGE(S) PRÉVU(S):	ETA 18/0485/ ETAG 005, partie 1 et partie 6, édition de mars 2000 (révisée en 2004), utilisé comme EAD Imperméabilisation des toits par application de liquides à l'aide de kits à base de polyuréthane
3	FABRICANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
5	SYSTÈME(S) D'ÉVALUATION ET DE VÉRIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES:	Système 3
6b	DOCUMENT D'ÉVALUATION EUROPEEN:	La directive pour l'Agrément Technique Européen (ETAG) des kits d'étanchéité pour toitures à application liquide 005 Partie 1 : Dispositions générales et Partie 6 : Dispositions spécifiques pour les kits à base de polyuréthane, éditée en mars 2000, révisée en mars 2004, utilisée comme Document d'Evaluation Européen (DEE).
	Évaluation technique européenne:	ETA 18/0485 de 20/11/2018
	Organisme d'évaluation technique:	British Board of Agrément (BBA)
	Organisme(s) notifié(s):	0836

Déclaration des performances

Sikafloor[®]-425
58607113
2019.03 , ver. 01
1089

7 PERFORMANCE(S) DÉCLARÉE(S)

3.1 Résistance mécanique et stabilité (BWR 1)

Non pertinent.

3.2 Sécurité en cas d'incendie (BWR 2)

Caractéristique	Méthode	Catégorie
Performances en cas d'incendie externe	ENV 1187 : 2002 Tests 1 et 4 Classés selon EN 13501-5 : 2005 + A1 : 2009	Voir annexe A
Réaction au feu	EN ISO 11925-2 : 2010 Classé selon EN 13501-1 : 2007 + A1 : 2009	Voir annexe A
Résistance à la vapeur d'eau	EN 1931 : 2000	Voir annexe A
Étanchéité	EOTA TR-003	Voir annexe A
Résistance aux charges de vent	EOTA TR-004	Voir annexe A
Résistance à l'indentation dynamique	EOTA TR-006	Voir annexe A
Résistance à l'indentation statique	EOTA TR-007	Voir annexe A
Résistance aux mouvements de fatigue	EOTA TR-008	Voir annexe A
Effet des basses températures de surface	EOTA TR-006	Voir annexe A
Des températures extrêmement basses	EOTA TR-006 EOTA TR-013	Voir annexe A
Conséquences d'une température de surface élevée	EOTA TR-007	Voir annexe A
Résistance au vieillissement thermique	EOTA TR-011 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006 EOTA TR-008	Voir annexe A
Rayonnement UV en présence d'eau	EOTA TR-010 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	Voir annexe A
Résistance au vieillissement de l'eau	EOTA TR-012 EOTA TR-004 EOTA TR-007	Voir annexe A
Résistance fondamentale	EN 13948 : 2007	NPD
Contenu et/ou rejet de substances dangereuses ⁽¹⁾	EOTA TR-034	NPD

(1) Le fabricant a fait une déclaration selon laquelle le produit ne contient aucune substance dangereuse.

Déclaration des performances

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 01
1089

3.4 Sécurité et accessibilité en cours d'utilisation (BWR 4)

Caractéristique	Méthode	Catégorie
Résistance aux charges de vent	EOTA TR-004	Voir annexe A
Résistance au vieillissement de l'eau	EOTA TR-012 EOTA TR-004	Voir annexe A
Dérapance	SS 92 3515	Voir annexe A

3.5 Protection contre le bruit (BWR 5)

Non pertinent.

3.6 Économie d'énergie et conservation de la chaleur (BWR 6)

Non pertinent.

3.7 Utilisation durable des ressources naturelles (BWR 7)

Non pertinent.

3.8 Gerelateerde aspecten van de bruikbaarheid

Caractéristique	Méthode	Catégorie
Essais comparatifs de l'indentation dynamique - variation de la température	EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	Voir annexe A
Conséquences des joints quotidiens	EOTA TR-004	Voir annexe A

Déclaration des performances

Sikafloor®-425

58607113

2019.03 , ver. 01

1089

Annexe A

CATÉGORISATION DES NIVEAUX DE PERFORMANCE DE SIKAFLOOR -425

La présente annexe s'applique au kit d'étanchéité de toiture Sikafloor -425 utilisé pour produire le système décrit dans le texte principal de l'Évaluation Technique Européenne.

Les supports applicables à ce kit sont définis dans le corps principal de l'Évaluation Technique Européenne.

Le kit présente les caractéristiques suivantes:

- facteur de résistance à la vapeur d'eau (μ) — 1427
- diffusion de vapeur d'eau - épaisseur équivalente de la couche d'air (S_d) — 2.82 m
- résistance aux charges de vent — >50 kPa
- épaisseur du kit assemblé — 1.5 mm

La catégorisation des niveaux de performance selon l'ETAG 005 sont:

- Performance en cas d'incendie externe — $B_{ROOF}(t_4)^{(1)}$
- Réaction au feu — Euroclass E
- Catégorisation par la vie professionnelle — W3
- Catégorisation par zones climatiques — M and S
- Catégorisation par charges imposées — P4
- Catégorisation par pente de toit — S1 to S4
- Catégorisation selon la température de surface
 - la plus basse — TL4
 - le plus élevé — TH4
- Déclaration sur les substances dangereuses — NPD
- Résistance racinaire — NPD
- Dérapance ⁽²⁾.

(1) Le système testé consistait en un substrat de contreplaqué de 12 mm, une couche de Sika Bonding Primer à 0.125 $\ell \cdot m^{-2}$, une couche de Sikafloor -425 appliquée à 1.1 $\ell \cdot m^{-2}$, une couche de Sika Reemat Premium et une couche de Sikafloor -425 appliquée à 0.7 $\ell \cdot m^{-2}$.

(2) Tests effectués conformément à la norme DIN 51130 : 2010: *Tests des revêtements de sol - Détermination des propriétés antidérapantes - Zones de travail et zones de travail présentant un risque de glissement, Méthode de marche - Test de soulèvement.*

Couche de finition	Pente corrigée (°)	Catégorie
Sikafloor Monoflex MB-54 LO	30.9	R12
Sikafloor Monoflex MB-55 LO	30.9	R12
Sikafloor Monoflex MB-56 LO	6.9	R 9
Sikafloor Monoflex MB-57 LO	19.7	R 11
Sikafloor Monoflex MB-58 LO	30.3	R 12
Sikafloor Monoflex MB-59 LO	4.0	Moins de R 9

Déclaration des performances

Sikafloor®-425

58607113

2019.03 , ver. 01

1089

8 DOCUMENTATION TECHNIQUE APPROPRIÉE ET/OU DOCUMENTATION TECHNIQUE SPÉCIFIQUE

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Nom: Paul Magera
Fonction: General Manager
Nazareth, le 14 mars 2019

Nom: Rudi Naert
Fonction: Technical Manager
Nazareth, le 14 mars 2019



Fin de l'information tel que requis par le Règlement (EU) n° 305/2011


DÉCLARATION DE PERFORMANCE CORRESPONDANTE

Nom Produit	Spécification technique harmonisée	Numéro DoP
Sikafloor®-425	EN 14891:2012	68633751

Déclaration des performances

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 01
1089

MARQUAGE CE COMPLET

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
58607113
ETAG 005, Part 1 and Part 6, edition March 2000 (Revised 2004), used as EAD
Notified Body 0836
Liquid-applied roof waterproofing using kits based on polyurethane

3.1 Mechanical resistance and stability (BWR 1)

Not relevant.

3.2 Safety in case of fire (BWR 2)

Characteristic	Method	Category
External fire performance	ENV 1187 : 2002 Tests 1 and 4 Classified to EN 13501-5 : 2005 + A1 : 2009	See Annex A
Reaction to fire	EN ISO 11925-2 : 2010 Classified to EN 13501-1 : 2007 + A1 : 2009	See Annex A
Resistance to water vapour	EN 1931 : 2000	See Annex A
Watertightness	EOTA TR-003	See Annex A
Resistance to wind loads	EOTA TR-004	See Annex A
Resistance to dynamic indentation	EOTA TR-006	See Annex A
Resistance to static indentation	EOTA TR-007	See Annex A
Resistance to fatigue movements	EOTA TR-008	See Annex A
Effect of low surface temperatures	EOTA TR-006	See Annex A
Extreme low temperatures	EOTA TR-006 EOTA TR-013	See Annex A
Effects of high surface temperature	EOTA TR-007	See Annex A
Resistance to heat ageing	EOTA TR-011 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006 EOTA TR-008	See Annex A
UV radiation in the presence of water	EOTA TR-010 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	See Annex A
Resistance to water ageing	EOTA TR-012 EOTA TR-004 EOTA TR-007	See Annex A
Root resistance	EN 13948 : 2007	NPD
Content and/or release of dangerous substances ⁽¹⁾	EOTA TR-034	NPD

(1) The manufacturer has made a declaration that the product does not contain any dangerous substances.

Déclaration des performances

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 01
1089

3.4 Safety and accessibility in use (BWR 4)

Characteristic	Method	Category
Resistance to wind loads	EOTA TR-004	See Annex A
Resistance to water ageing	EOTA TR-012 EOTA TR-004	See Annex A
Slipperiness	SS 92 3515	See Annex A

3.5 Protection against noise (BWR 5)

Not relevant.

3.6 Energy economy and heat retention (BWR 6)

Not relevant.

3.7 Sustainable use of natural resources (BWR 7)

Not relevant.

3.8 Related aspects to serviceability

Characteristic	Method	Category
Comparative testing of dynamic indentation – variation in installation temperature	EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	See Annex A
Effects of day joints	EOTA TR-004	See Annex A

Déclaration des performances

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 01
1089

Annex A

CATEGORISATION OF LEVELS OF PERFORMANCE OF SIKAFLOOR -425

This annex applies to the Sikafloor -425 roof waterproofing kit used to produce the system described in the main body of the European Technical Assessment.

The substrate applicable to this kit are defined in the main body of the European Technical Assessment.

The kit has the following characteristics:

- water vapour resistance factor (μ) — 1427
- Water vapour diffusion – equivalent air layer thickness (S_d) — 2.82 m
- resistance to wind loads — >50 kPa
- assembled kit thickness — 1.5 mm

The categorisation of levels of performance in accordance with ETAG 005 are:

- External fire performance — $B_{ROOF}(t_4)^{(1)}$
- Reaction to fire — Euroclass E
- Categorisation by working life — W3
- Categorisation by climatic zones — M and S
- Categorisation by imposed loads — P4
- Categorisation by roof slope — S1 to S4
- Categorisation by surface temperature
 - lowest — TL4
 - highest — TH4
- Statement on dangerous substances — NPD
- Root resistance — NPD
- Slipperiness⁽²⁾.

(1) The system tested consisted of a 12 mm plywood substrate, one coat of Sika Bonding Primer at $0.125 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$, one coat of Sikafloor -425 applied at $1.1 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$, a layer of Sika Reemat Premium and one coat of Sikafloor -425 applied at $0.7 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$.

(2) Testing carried out in accordance with DIN 51130 : 2010 *Testing Of Floor Coverings - Determination Of The Anti-slip Property - Workrooms And Fields Of Activities With Slip Danger, Walking Method - Ramp Test*.

Finishing Layer	Corrected slope(°)	Category
Sikafloor Monoflex MB-54 LO	30.9	R12
Sikafloor Monoflex MB-55 LO	30.9	R12
Sikafloor Monoflex MB-56 LO	6.9	R 9
Sikafloor Monoflex MB-57 LO	19.7	R 11
Sikafloor Monoflex MB-58 LO	30.3	R 12
Sikafloor Monoflex MB-59 LO	4.0	less than R 9

dop.sika.com

Déclaration des performances

Sikafloor®-425

58607113

2019.03 , ver. 01

1089

MARQUAGE CE À METTRE SUR L'ÉTIQUETTE

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
58607113
ETAG 005, Part 1 and Part 6, edition March 2000 (Revised 2004), used as EAD
Notified Body 0836
Liquid-applied roof waterproofing using kits based on polyurethane
For details see accompanying documents
dop.sika.com

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ (REACH)

Ce produit est un article tel que défini à l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient aucune substance destinée à être rejetée par l'article dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation du produit. Pour une utilisation sûre, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Selon nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (Substances of Very High Concern) telles qu'elles figurent à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0,1 % (w/w).

NOTICE LÉGALE

Les informations sur la présente notice, 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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Déclaration des performances

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 01
1089

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Déclaration des performances

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 01
1089

10/10

BUILDING TRUST

