



EN 13361, EN 13362

06

1349-CPD-017

Sikaplan® WT 5200-12HE

(Sarnafil® MP 965-12)

Lé d'étanchéité en matière plastique

Description du produit

Sikaplan® WT 5200-12CE est un lé d'étanchéité, non armé, à base de polyoléfines souples (FPO).

Domaine d'application

Lé d'étanchéité pour:

■ EN 13361: Réservoirs, étangs et barrages ; EN 13362 : Canaux

Caractéristiques

Masse surfacique	1.15 (-5/+10%) kg/m ²	EN 1849-2
Epaisseur	1.2 (-5/+10%) mm	EN 1849-2
Perméabilité à l'eau	$< 10^{-7} \text{ m}^3 \times \text{m}^{-2} \times \text{d}^{-1}$	prEN 14150:2001
Résistance à la traction, sens longitudinal	14.5 (± 1.5) N/mm ²	ISO 527 – 1/3/5
Résistance à la traction, sens transversal	13.5 (± 1.5) N/mm ²	ISO 527 – 1/3/5
Déformation, sens longitudinal	≥ 450 %	ISO 527 – 1/3/5
Déformation, sens transversal	≥ 450 %	ISO 527 – 1/3/5
Poinçonnement statique	2.2 (± 0.35) kN	EN ISO 12236
Résistance à l'éclatement	≥ 50 %	prEN 14151 D=1,0 m
Résistance à la déchirure, sens longitudinal	≥ 58 kN/m	ISO 34 méthode B; V=50 mm/min
Résistance à la déchirure, sens transversal	≥ 58 kN/m	ISO 34 méthode B; V=50 mm/min

Construction



Comportement à froid	≤ -50 °C	EN 495-5
Dilatation thermique	230x10 ⁻⁶ (±30x10 ⁻⁶) 1/K	ASTM D 696-91
Résistance aux influences climatiques: résistance à la traction et déformation restantes	≥ 75 %	EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO 527-3/5/100
Résistance microbiologique: modification de la résistance à la traction	≤ 10 %	EN 12225; ISO 527-3/5
Résistance microbiologique: modification de la déformation	≤ 10 %	EN 12225; ISO 527-3/5
Oxydation: modification de la résistance à la traction	≤ 25 %	prEN 14575; ISO 527-3/5
Oxydation: modification de la déformation	≤ 25 %	prEN 14575; ISO 527-3/5
Fissure sous contrainte chimique (stress cracking)	≥ 200 h	ASTM D 5397-99
Lixiviation (solubilité à l'eau) A: (eau chaude) modification de la déformation	≤ 10 %	EN 14415: 2004-08
Lixiviation (solubilité à l'eau) B: (solution alcalique) modification de la déformation	≤ 10 %	EN 14415: 2004-08
Lixiviation (solubilité à l'eau) C: (alcool organique) modification de la déformation	≤ 10 %	EN 14415: 2004-08
Résistance à la pénétration des racines	Réussi	prEN 14416:2002

Indications juridiques

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos Conditions générales 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 Sarnafil AG
Industriestrasse
6060 Sarnen

Telefon +41 41 666 99 66
Telefax +41 41 666 98 17
www.sika.ch

