

Membrane armée pour piscine

FICHE TECHNIQUE

Description

AQUASENSE est un revêtement **IMPRIMÉ et TEXTURÉ** dont la fonction est l'étanchéité des piscines. Il est formé de 2 feuilles flexibles en Polychlorure de Vinyle Plastifié (PVC-P) laminées en incorporant un renfort intérieur en polyester. Ce renfort offre à la fois stabilité dimensionnelle et haute résistance aux perforations et déchirures ainsi qu'élasticité et flexibilité. Notre revêtement convient aux piscines résidentielles et publiques, aussi bien pour de nouvelles constructions et des rénovations pour des bassins de toutes tailles et formes.

Avantages

AQUASENSE est élaboré avec une formule brevetée et conçue pour optimiser le processus de soudage. Ainsi, l'installation se déroule sans inconvénients en évitant fumées et odeurs désagréables. Notre revêtement est conforme aux normes européennes **REACH** (protection de la santé humaine et de l'environnement) et **EN 71/3** (protection des enfants contre les produits chimiques dangereux). **Nous offrons une garantie de 15 ans sur l'étanchéité et une garantie de 3 ans sur les taches.**

Propriétés

AQUASENSE présente une excellente résistance aux intempéries, en particulier contre l'agression des rayons UV. De **multiples couches de vernis protège sa surface**, ce qui facilite les opérations de nettoyage et augmente la durée de vie de la matière. Le relief texturé offre les plus hautes **propriétés antidérapantes en conformité avec la norme EN 16165 classe C**. Notre revêtement est équipé de fongicide pour freiner le développement d'algues et micro-organismes. Il est compatible avec les produits chimiques prévus pour le traitement de l'eau des piscines.

Motifs

Black Slate / Granit Green / Granit Blue / Granit Grey / Granit Sand / Granit Gold / Golden Riviera / White Riviera / Calacatta Marble.

Dimensions

AQUASENSE est une matière dont l'épaisseur est 1,80mm et se présente sous forme de rouleau 1,65m x 25m.



CERTIFICAT EN 71-3
SÉCURITÉ ENFANTS



CERTIFICAT REACH
SANTÉ &
ENVIRONNEMENT



GARANTIE
IMPERMÉABILITÉ



GARANTIE
ANTI TACHE



SURFACE
3D



CLASSE
SUPÉRIEURE
ANTI DÉRAPANT

Propriétés générales	Unité	Méthode d'essai	Valeur annoncée
Masse surfacique	g/m ²	EN ISO 1849-2	1984 +/- 5%
Absorption d'eau	% (Masse)	EN ISO 62 Méthode 1	≤ 1
Taux en CaCO ₃	% (Masse)	EN 15836-2 Annexe A	≤ 3
Largeur	mm		1650
Propriétés Physiques	Unité	Méthode d'essai	Valeur annoncée
Épaisseur moyenne	mm	EN 1849-2	1,8 +/-5%
Allongement à la rupture	%	EN 12311-2 Méthode A	15 ≤ E ≤ 30
Résistance en traction	N/50mm	EN 12311-2 Méthode A	≥ 1100
Résistance au délaminage	N/50mm	EN 12316-2	≥ 80
Résistance à la déchirure amorcée	N	EN 12310-2	≥ 180
Stabilité dimensionnelle	%	EN 1107-2	≤ 0,5
Résistance au pliage basse température	°C	EN 495-5	-25
Résistance au pelage des soudures	N/50mm	EN 12316-2	≥ 80
Résistance au glissement	°	EN 15836-2 (DIN 51097)	≥ 24 (Class C)
Résistance au glissement	°	EN 16165 Annexe A	≥ 24 (Class C)
Armature Intérieure (100 % PES)	Unité		Valeur annoncée
Assemblage (trame)	thr/cm		2,8
Poids	g/m ²		93
Tissu	Tex		110
Durabilité	Unité	Méthode d'essai	Valeur annoncée
Vieillessement artificiel (6000h)	Echelle de gris	EN ISO 4892-2:2006 Méthode A, cycle 1 EN 20105-A02	≥ 3
Résistance aux micro-organismes	% (Perte de masse)	EN ISO 846:1997 Méthode D	≤ 1
Résistance aux bactéries (Streptovorticilium reticulum)		EN ISO 846:1997 Méthode C Souche : ATCC 25607	Absence de taches
Résistance au chlore	Echelle de gris	EN 15836-2 Annexe C	≥ 4
Résistance aux agents tachants	Degré	EN 15836-2 Annexe D	≥ 4
Résistance des motifs à l'abrasion		EN ISO 5470-1	Test positif
Résistance de la température de l'eau	°C	EN 15836-2	≤ 35

Mise en oeuvre	
Équipement de soudage	Suivre les instructions du fabricant afin d'optimiser le procédé de soudage.
Méthode d'installation	Suivre les instructions de notre Manuel d'Installation CGT ALKOR.
Stockage et manutention	
Stockage	Les rouleaux doivent être stockés dans leur emballage original en position horizontale entre + 5 °C et + 35 °C, protégés contre le rayonnement solaire, la pluie, la neige, la glace et autres influences climatiques. La matière doit également être protégée sur le chantier contre les intempéries.
Manutention	Utiliser des moyens de manutention appropriés et sécurisés pour manipuler les rouleaux. Ne pas traîner la matière sur le sol afin de ne pas l'abîmer.



**PROTECTION
DE LA
SURFACE**



**TEMP. MAX.
DE L'EAU**



**PRODUCTION
CLASSE
SUPÉRIEURE**



**FAIBLE
ÉMISSION
DE FUMÉE**