

DUKTAS®

MACRO 36MM AR FIBRES DE VERRE LE RENFORCEMENT IDÉAL POUR LE BÉTON

Des fibres de verre haut de gamme, résistantes aux alcalis, qui se répartissent uniformément, ne remontent pas et sont faciles à travailler. La résistance à la traction des fibres de verre Duktas est deux fois plus élevée que celle de l'acier et trois fois plus élevée que celle du polypropylène. Ainsi, les fibres de verre offrent la meilleure résistance aux fissures et aux ruptures dans le béton.

Les fibres de verre Macro AR 36 peuvent être utilisées dans les planchers en béton pour remplacer les treillis d'armature ou les fibres d'acier, réduisant ainsi les risques de fissures thermiques et de retrait.

AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- + Plus facile à utiliser que les treillis en acier
- + Plus léger et plus facile à transporter et à stocker
- + Gain de temps (pas de travaux préparatoires)
- + Moins de risques d'accidents et de dommages
- + Généralement moins cher que l'armature avec treillis en acier



MOINS DE RISQUES
DE FISSURATIONS



BÉTON PLUS
RÉSISTANTS



PLUS RAPIDE ET PLUS
FACILE

AVANTAGES POUR LE BÉTON

- + Réduit le risque de formation de fissures
- + Amélioration de la résistance à la traction du béton
- + Facile à mélanger
- + Se répartit de manière homogène dans le béton
- + Rapide et simple à utiliser
- + Ne flotte pas
- + Invisible en surface
- + 100% Recyclable

DONNÉES TECHNIQUES

Matériau	100% "Fibre de verre résistante aux alcalis"
Longueur	36 mm
Couleur	Blanc
Poids spécifique	2890 kg / m ³
Résistance à la traction	1650 MPa
Module d'élasticité	72 GPA
Résistance chimique	Très fort
Résistance à la rupture	0,43 N / tex
Teneur en agent d'adhérence	1,8%
Rigidité	≥ 120 mm
Température de déformation	860°C
Teneur de ZrO2	16,7%
Teneur de humidité	<0.2%
Emballage	Boîte en carton 5kg

CODE D'ARTICLE

DÉSCRIPTION

MAR36-005	Macro AR 36mm 5 kg boîte
MAR36-360	Macro AR 36mm 360kg - 1 palette
MAR36-720	Macro AR 36mm 720kg - 2 palettes
MAR36-1080	Macro AR 36mm 1080kg - 3 palettes
MAR36-1440	Macro AR 36mm 1440kg - 4 palettes
MAR36-1800	Macro AR 36mm 1800kg - 5 palettes
MAR36-2160	Macro AR 36mm 2160kg - 6 palettes
MAR36-2520	Macro AR 36mm 2520kg - 7 palettes
MAR36-2880	Macro AR 36mm 2880kg - 8 palettes
MAR36-3240	Macro AR 36mm 3240kg - 9 palettes

ÉPAISSEUR DE DALLE DE BÉTON	DOSAGE /5 KG/ M ³ CHARGE PONCTUELLE MAXIMALE AUTORISÉE (KG)	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION		DISTANCE ENTRE JOINTS RECOMMANDÉ (M1)**
		SUR ISOLATION C25/30*	SUR SUBSTRAT LIÉ 30/37**	
	10 cm	880	1100	2,5
	12 cm	1840	2300	3
	15 cm	2720	3400	3,5
	18 cm	3520	4400	4,5
	20 cm	4160	5200	5