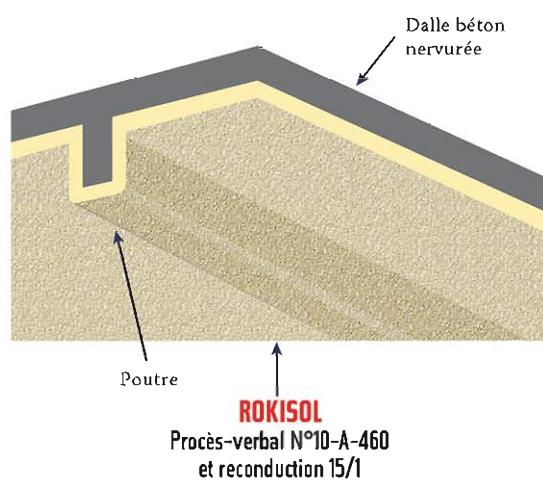
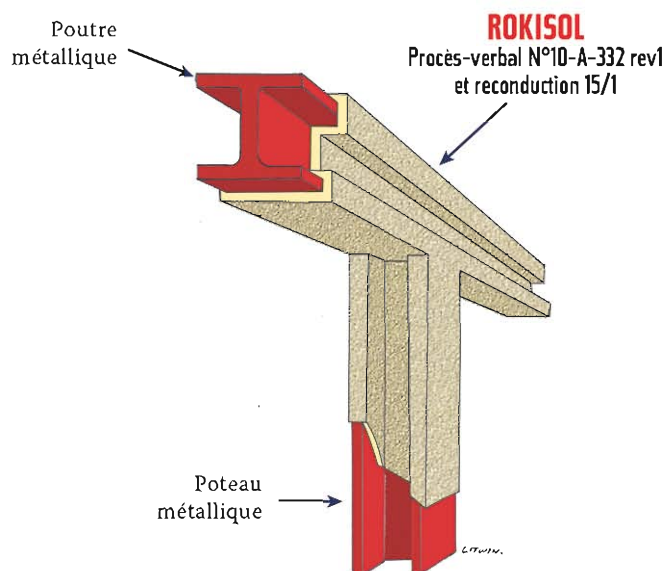


Domaine d'emploi



Protection incendie des structures béton et métalliques



Définition

ROKISOL est un produit pâteux prémélangé à base de vermiculite, de liants minéraux et d'adjuvants.

Applicable par voie humide par projection directe sur le support à protéger (après création d'un pont d'accrochage avec notre primaire ISOFIX TS), il est destiné à réaliser une protection passive contre l'incendie des structures béton et structures métalliques.

Caractéristiques techniques

Épaisseur	de 9,5 à 65,6 mm selon les supports
Supports	Béton : dalles planes, nervurées, précontraint, poutres, poteaux rectangulaires. Structures métalliques : poutres, poteaux.
Masse volumique	De 368 à 559 kg/m ³
Ph	Voisin de 9
Couleur	Beige
Finition	Brute
PV de réaction au feu	A1 PV du LE N°P149866
Sécurité	FDS disponible

ROKISOL

Avantages / Propriétés

- Non toxique, imputrescible, inattaquable par les vermines ou les rongeurs
- Pas d'émanation de gaz toxiques ou dangereux en cas d'incendie
- Inerte chimiquement, présente une réaction légèrement basique au contact de l'eau
- Facilité d'application monolithique
- Grande résistance mécanique

Exemple pour dalle béton armé d'épaisseur ≥ 12 cm et poutre béton armé d'épaisseur ≥ 15 cm, enrobage des aciers « u » = 10mm		Durée d'exposition REI				
		60	90	120	180	240
Dalle béton	Ep ROKISOL (mm)	15	15	15	20	25
Poutre béton	Ep ROKISOL (mm)	15	20	25	35	40

Mise en œuvre

- Conforme au DTU 27.2 (norme AFNOR P15-203-1) et à nos procès-verbaux d'essai.
- Avec une machine à projeter les mortiers ou plâtres par voie humide.
- Projection sous forme pâteuse après mélange du produit avec de l'eau sur des supports sains et hors d'eau.
- Température ambiante et du support $> 5^{\circ}\text{C}$ et $< 45^{\circ}\text{C}$.
- Durée de séchage : de 2 à 10 jours en locaux ventilés (temps de prise initiale de 12 à 24h, par prise hydraulique).
- Primaire d'accrochage : ISOFIX T5 (200 à 300 kg/m²)
- Peut être mis en œuvre en extérieur abrité

EXEMPLE D'ÉPAISSEURS EN MM DE ROKISOL SUR DIFFÉRENTS PROFILÉS MÉTALLIQUES							
TYPE DE FER	MASSIVETE (m ⁻¹)		R60		R120		
	4 faces	3 faces	Poteaux	Poutres	Poteaux	Poutres	
			Tcritique = 500°C	Tcritique = 570°C	Tcritique = 500°C	Tcritique = 570°C	
		4 faces	3 faces	4 faces	3 faces		
IPE 200	269,5	234,4	26 mm	24 mm	43 mm	39 mm	
IPE 400	174,0	152,7	23 mm	20 mm	36 mm	30 mm	
IPN 200	211,6	184,8	25 mm	23 mm	39 mm	35 mm	
IPN 400	112,7	99,6	19 mm	16 mm	29 mm	26 mm	
HEA 100	265,1	217,9	26 mm	24 mm	43 mm	38 mm	
HEA 200	211,9	174,7	25 mm	22 mm	39 mm	34 mm	
HEA 400	120,1	101,3	20 mm	15 mm	30 mm	26 mm	
HEB 100	218,1	179,6	25 mm	22 mm	40 mm	34 mm	
HEB 200	147,2	121,6	22 mm	18 mm	34 mm	28 mm	
HEB 400	97,6	82,4	18 mm	13 mm	28 mm	25 mm	

Présentation / Stockage

- Produit prêt à l'emploi.
- Conditionnement en sacs polyéthylène de 20 kg sur palettes bois filmées.
- Palettes de 0,80 x 1,20 m, 10 rangées de 3 sacs, soit 30 sacs ou 600kg par palette.
- Sacs et palettes identifiées pour traçabilité.
- Durée de conservation : 8 mois à l'abri de l'humidité et des intempéries.