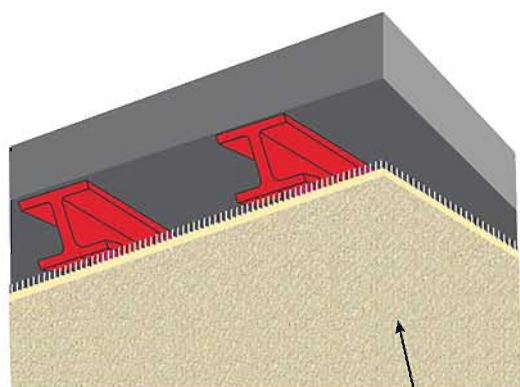


Domaine d'emploi



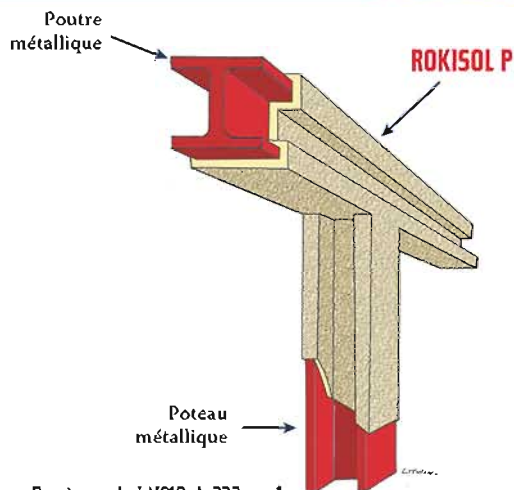
Protection incendie (structures béton, métalliques et membranes horizontales)



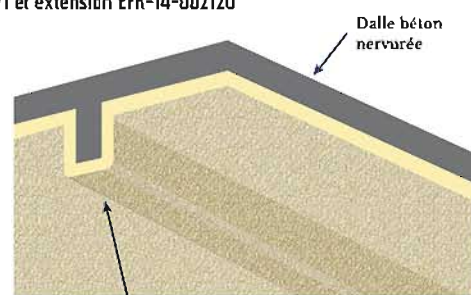
Membrane horizontale

ROKISOL P

Procès-verbal N°EFR-14-U-003329 rev 1
et appréciation de laboratoire N°EFR-16-001080



Procès-verbal N°10-A-332 rev 1
reconduction 15/1 et extension EFR-14-002120



Poutre

ROKISOL P

Procès-verbal N°10-A-460
reconduction 15/1 et extension EFR-14-002120

Définition

ROKISOL P est un produit pâteux prémélangé à base de vermiculite, de plâtre 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.

Le ROKISOL P peut être mis en oeuvre sous une membrane créée avec une armature d'accrochage.

Caractéristiques techniques

Epaisseurs	de 9,5 à 65,6 mm selon les supports
Supports	Béton : dalles planes, nervurées, précontraint, poutres, poteaux rectangulaires. Structures métalliques : poutres, poteaux. Membranes horizontales
Masse volumique	375 kg/m ³
Ph	Voisin de 9
Couleur	Blanc cassé
Finition	Brute
PV de réaction au feu	A1
Sécurité	FDS disponible

ROKISOL P

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 P (mm)	15	15	15	20	25
Poutre béton	Ep ROKISOL P (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 TS (200 à 300 kg/m²)
- En intérieur exclusivement (Z2)

EXEMPLE D'ÉPAISSEURS EN MM DE ROKISOL P SUR DIFFÉRENTS PROFILÉS MÉTALLIQUES						
TYPE DE FER	MASSIVETE (m ³)		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	16 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 600 kg par palette.
- Sacs et palettes identifiées pour traçabilité.
- Durée de conservation : 8 mois à l'abri de l'humidité et des intempéries.