

### R/REI 60 à 120



### Domaine de validité

- Application sur éléments pleins en béton armé  
Épaisseur de protection des dalles planes ou des murs comprise entre 897 et 2070  $\mu\text{m}$  (DFT : Dry Film Thickness)  
Épaisseur de protection des poutres rectangulaires comprise entre 894 et 3320  $\mu\text{m}$
- Application sur des structures béton brutes de décoffrage et coulées avec des décoffrants de type huile minérale ou émulsion
- Application sur dalles planes, poutres rectangulaires, murs exposés sur une face uniquement
- Épaisseur des dalles planes supérieure ou égale à 120 mm
- Épaisseur des murs porteurs supérieure ou égale à 120 mm
- Largeur des poutres rectangulaires supérieure ou égale à 150 mm

### Exemples

#### Épaisseur requise pour la protection de dalles en béton armé dimensionnées conformément à l'EUROCODE EN 1992-1-2

Dalle Épaisseur 120 mm	Performances						
	REI 60		REI 90		REI 120		
Enrobage initial (en mm) des aciers	0	10	20	30	0	10	20
Épaisseur minimale de PROMAPAIN <sup>®</sup> -SC3 (en $\mu\text{m}$ )	897	1 400	897	1 800	1 400	1 000	

#### Épaisseur requise pour la protection de poutres en béton armé dimensionnées conformément à l'EUROCODE EN 1992-1-2

Poutre sur appuis simples Largeur 150 mm	Performances											
	R 60				R 90				R 120			
Enrobage initial (en mm) des aciers	0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30
Épaisseur de PROMAPAIN <sup>®</sup> -SC3 (en $\mu\text{m}$ )	-	2 750	1 200	894	-	-	2 800	1 700	-	-	-	3 200

#### Épaisseur requise pour la protection de poutres en béton armé dimensionnées conformément à l'EUROCODE EN 1992-1-2

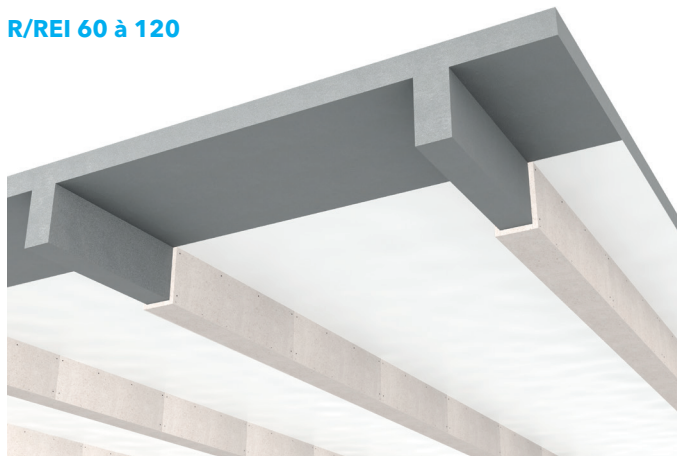
Poutre continue Largeur 150 mm	Performances											
	R 60				R 90				R 120			
Enrobage initial (en mm) des aciers	0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30
Épaisseur de PROMAPAIN <sup>®</sup> -SC3 (en $\mu\text{m}$ )	1 700	894	894	894	2 800	1 700	894	894	-	3 200	1 750	1 750

#### Épaisseur requise pour la protection de voiles en béton armé dimensionnés conformément à l'EUROCODE EN 1992-1-2

Voile exposé d'un seul côté Épaisseur 130 mm Enrobage initial des aciers quelconque	Performances		
	REI 60	REI 90	REI 120
Épaisseur de PROMAPAIN <sup>®</sup> -SC3 (en $\mu\text{m}$ )	897	1 100	1 600

Pour toute autre mise en œuvre, nous consulter.

### R/REI 60 à 120



#### Domaine de validité (PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC3 sur dalle)

- Application sur éléments pleins en béton armé  
Épaisseur de protection des dalles comprise entre 897 et 2070 µm (DFT : Dry Film Thickness)
- Application sur des structures béton brutes de décoffrage et coulées avec des décoffrants de type huile minérale ou émulsion sans primaire d'accrochage  
Épaisseur des dalles planes supérieure ou égale à 120 mm

#### Domaine de validité (PROMATECT<sup>®</sup>-H sur poutre)

- Mise en œuvre sur éléments pleins en béton armé
- Épaisseur de protection des poutres comprise entre 10 et 25 mm
- Largeur des poutres rectangulaires supérieure ou égale à 150 mm

#### Principe de montage du PROMATECT<sup>®</sup>-H

- Fixation contre le béton au moyen de chevilles métalliques à entraxe de 500 mm
- Fixation des plaques entre elles dans les angles par agrafes à entraxe de 250 mm

Pour plus d'information concernant la plaque PROMATECT<sup>®</sup>-H, veuillez consulter sa fiche technique sur notre site internet ([www.promat.fr](http://www.promat.fr)) ou dans notre catalogue général.

### Exemples

#### Épaisseur requise pour la protection de dalles en béton armé dimensionnées conformément à l'EUROCODE EN 1992-1-2

Dalle Épaisseur 120 mm	Performances					
	REI 60		REI 90		REI 120	
Enrobage initial (en mm) des aciers	0	10	0	10	0	20
Épaisseur minimale de PROMAPAIN <sup>®</sup> -SC3 (en µm)	897	1 400	897	1 400	1 800	1 000

#### Épaisseur requise pour la protection de poutres en béton armé dimensionnées conformément à l'EUROCODE EN 1992-1-2

Poutre sur appuis simples Largeur 150 mm	Performances									
	R 60			R 90			R 120			
Enrobage initial (en mm) des aciers	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
Épaisseur de PROMATECT <sup>®</sup> -H (en mm)	15	10	10	20	12	10	25	20	15	12

#### Épaisseur requise pour la protection de poutres en béton armé dimensionnées conformément à l'EUROCODE EN 1992-1-2

Poutre continue Largeur 150 mm	Performances				
	R 60		R 90		R 120
Enrobage initial (en mm) des aciers	0	10	0	10	20
Épaisseur de PROMATECT <sup>®</sup> -H (en mm)	10	10	10	15	10