

PLATRES ET ISOLATION

La gamme des Plâtres

Tradition
Projection
Allégés
Techniques



les matériaux au cœur de la *vie*™



BRIQUETEUR



les matériaux au cœur de la vie™



Plâtre manuel traditionnel, pour montage de cloisons

Le BRIQUETEUR est conçu pour le montage de cloisons de distribution intérieures en briques ou en parpaings.

Qualités particulières

- Utilisation immédiate : pas de temps d'attente.
- Procure une résistance mécanique élevée aux cloisons.

Caractéristiques

- Consommation kg/m² : 5 kg pour des briques de 5 cm (1 kg/cm d'épaisseur de brique)
- Taux de gâchage E/P : saturation
- DTU 25-1

Consignes de mise en œuvre

- Gâcher à fleur d'eau et utiliser immédiatement.
- Emploi : 45 min



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN

40
kg



POIDS NET

MANUEL

INTÉRIEUR

MAZAN

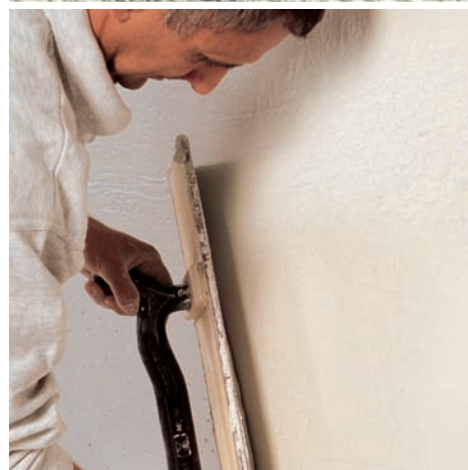
PALETTE
40 SACS

OURS BLANC



les matériaux au cœur de la vie™

Plâtre traditionnel,
très haute dureté,
pour enduisage manuel



Qualités particulières

- Particulièrement recommandé pour les locaux intérieurs dont les parois sont exposées aux chocs.
- Egalement destiné à recevoir des revêtements de murs intérieurs en carreaux céramiques ou analogues, collés au moyen de mortiers-colles ou d'adhésifs, dans les pièces humides privatives (cuisines, salles de bain) conformément au CPT Carrelage en vigueur.

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 3,6 m²/cm d'épaisseur
- Consommation (m²) : 11 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 50%
- Dureté Shore C / enduit sec : 80
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFM-2THD

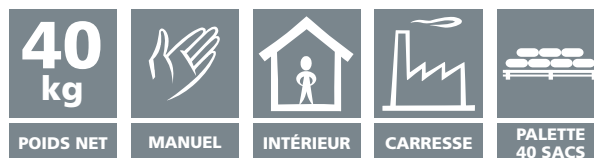
Consignes de mise en œuvre

- Emploi : 30 min
- Dressage : 10 min
- Temps total : 40 min

Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN



PLAFER 737



les matériaux au cœur de la vie™

Plâtre fin traditionnel, pour enduisage manuel



Qualités particulières

- Prise régulière et progressive.
- Excellent rendu de finition.

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 5,3 m²/cm d'épaisseur
- Consommation (m²) : 7,5 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 100%
- Dureté Shore C / enduit sec : 50
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFM-2N

Consignes de mise en œuvre

- Attente : 8 min
- Emploi : 25 min
- Dressage : 11 min
- Temps total : 44 min
- Ajouts sur chantier déconseillés

Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN

40
kg

POIDS NET



MANUEL



INTÉRIEUR



CARRASSE



PALETTE
40 SACS

PLAFER 857



les matériaux au cœur de la vie™

Plâtre fin traditionnel, épaissi, pour enduisage manuel



Qualités particulières

- Prise régulière et progressive.
- Excellent rendu de finition.

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 5,3 m²/cm d'épaisseur
- Consommation (m²) : 7,5 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 100%
- Dureté Shore C / enduit sec : 50
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFM-2N

Consignes de mise en œuvre

- Attente : 8 min
- Emploi : 18 min
- Dressage : 12 min
- Temps total : 38 min
- Ajouts sur chantier déconseillés

Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO
Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN

40
kg

POIDS NET



MANUEL



INTÉRIEUR



MAZAN



PALETTE
40 SACS

PLAFER 900



les matériaux au cœur de la vie™



Plâtre fin traditionnel,
pour enduisage manuel,
à prise lente

Qualités particulières

- Prise régulière et progressive.
- Excellent rendu de finition.

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 5,3 m²/cm d'épaisseur
- Consommation (m²) : 7,5 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 100%
- Dureté Shore C / enduit sec : 50
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFM-2N

Consignes de mise en œuvre

- Attente : 8 min
- Emploi : 24 min
- Dressage : 15 min
- Temps total : 47 min
- Ajouts sur chantier déconseillés



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN

40
kg

POIDS NET



MANUEL



INTÉRIEUR



MAZAN



PALETTE
40 SACS

PLAFER 901



les matériaux au cœur de la vie™

Plâtre fin traditionnel,
pour enduisage et briquetage
manuel, à prise lente

Qualités particulières

- Prise régulière et progressive.
- Excellent rendu de finition.

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 5,3 m²/cm d'épaisseur
- Consommation (m²) : 7,5 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 100% (à saturation en briquetage)
- Dureté Shore C / enduit sec : 50
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFM-2N

Consignes de mise en œuvre

ENDUISAGE

- Attente : 8 min
- Emploi : 35 min
- Dressage : 15 min
- Temps total : 58 min
- Ajouts sur chantier déconseillés

BRIQUETAGE

- Gâcher à fleur d'eau et utiliser immédiatement
- Emploi : 40 min



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN

40
kg

POIDS NET



MANUEL



INTÉRIEUR



CARRESSE



PALETTE
40 SACS

PLAFER 903



les matériaux au cœur de la vie™

Plâtre **fin traditionnel**,
pour enduisage manuel,
à **prise progressive**



Qualités particulières

- Prise régulière et progressive.
- Excellent rendu de finition.

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 5,3 m²/cm d'épaisseur
- Consommation (m²) : 7,5 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 100%
- Dureté Shore C / enduit sec : 50
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFM-2N

Consignes de mise en œuvre

- Attente : 6 min
- Emploi : 33 min
- Dressage : 11 min
- Temps total : 50 min
- Ajouts sur chantier déconseillés

Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN

40
kg

POIDS NET



MANUEL



INTÉRIEUR



MAZAN



PALETTE
40 SACS

PLÂTRE gros



les matériaux au cœur de la vie™



Plâtre manuel traditionnel,
pour **dégrossissage intérieur**
et **enduisage extérieur**

Le **PLÂTRE gros** est un véritable plâtre traditionnel sans ajout, qui s'utilise avec du sable et de la chaux.

Qualités particulières

- Parfaitement adapté à une utilisation extérieure conforme au DTU 26-1 pour la réfection des façades plâtre.
- Spécifiquement utilisé en intérieur pour dégrossir des murs maçonnés fortement irréguliers.

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 4 m²/cm d'épaisseur
- Consommation (m²) : 10 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : < 80%
- DTU 25-1 / DTU 26-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PGM-1N

Consignes de mise en œuvre

- En extérieur, à utiliser exclusivement de manière manuelle, mélangé avec du sable et de la chaux aérienne éteinte, conformément au DTU 26-1.
- Attente : 10 min
- Emploi : 8 min

Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN

40/25
kg



MANUEL



INTÉRIEUR



EXTÉRIEUR



LE PIN



PALETTE
40/48 SACS

Plâtres Tradition

TARGA



**Plâtre manuel traditionnel,
pour enduisage**

 **LAFARGE**



Targa

Le Targa est un plâtre manuel traditionnel spécialement conçu pour l'enduisage.

Qualités particulières

- Prise régulière et progressive.
- Excellent rendu de finition.
- Blancher.

Caractéristiques

- Rendement au sac : 5,3 m² / sac / cm d'épaisseur
- Consommation : 7,5 kg / m² / cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 100 %
- Dureté Shore C / enduit sec : 50
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFM-2N

Consignes de mise en œuvre

- Attente : 6 min
- Emploi : 23 min
- Dressage : 15 min
- Temps total : 44 min
- Ajouts sur chantier déconseillés

40 kg				
POIDS NET	MANUEL	INTÉRIEUR	LE PIN	PALETTE 40 SACS

Consultez le site
www.lafarge-platres.fr
Conseils PRO
Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN



TRADI



les matériaux au cœur de la vie™



Plâtre fin manuel traditionnel, pour **scellement**, **rebouchage**, et **petits travaux d'enduisage**

Le TRADI est un plâtre sans ajout pour les enduits intérieurs.

Qualités particulières

- Plâtre à prise rapide facilement utilisable par différents corps de métiers : plombier, électricien, menuisier...
- Adapté aux petites gâchées (scelllements, raccords, rebouchages...).

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 3,1 m²/cm d'épaisseur
- Consommation (m²) : 8 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 75 à 100% suivant utilisation
- Dureté Shore C / enduit sec : 50
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFM-1N

Consignes de mise en œuvre

- Adapter le taux de gâchage à l'utilisation.
- Attente : 10 min
- Emploi : 12 min
- Dressage : 6 min
- Temps total : 28 min



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN

25
kg

POIDS NET



MANUEL



INTÉRIEUR



LE PIN



PALETTE
48 SACS



PALETTE
24 SACS

VARAL



les matériaux au cœur de la vie™

Plâtre manuel traditionnel, pour enduisage et montage de cloisons

Le Varal est un plâtre manuel traditionnel spécialement conçu pour l'enduisage.

Qualités particulières

- Prise régulière et progressive.
- Excellent rendu de finition.
- Blancheur.

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 5,3 m²/cm d'épaisseur
- Consommation (m²) : 7,5 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 100%
- Dureté Shore C / enduit sec : 50
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFM-2N

Consignes de mise en œuvre

- Attente : 7 min
Emploi : 18 min
Dressage : 9 min
Temps total : 34 min
- Ajouts sur chantier déconseillés



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN

40/25
kg

POIDS NET



MANUEL



INTÉRIEUR



LE PIN



PALETTE
40/48 SACS

PPM Gold



les matériaux au cœur de la vie™

Plâtre à projeter sur supports traditionnels, à haut rendement



Qualités particulières

- Blancheur
- Grande facilité de réglage
- Régularité
- Finition
 - par frotassage
 - PPM™ Tamisé
- Utilisation sous tous les climats

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 3,5 m²/cm d'épaisseur
- Consommation moyenne (m²) : 8,2 kg/cm d'épaisseur en fonction de la nature du support
- Taux de gâchage E/P : 78%
- Dureté Shore C / enduit sec : 70
- DTU 25-1, norme NF P 71-201
- Classification selon norme NF B 12-301 : PFP-3N

Consignes de mise en œuvre

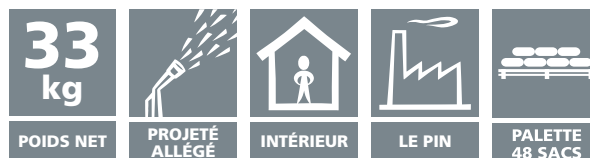
- Temps total : environ 3h



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN



PPM Progressif



les matériaux au cœur de la vie™



Plâtre à **projeter allégé**,
pour **enduisage** sur
supports traditionnels

Qualités particulières

- Réglage alliant souplesse et tendu
- Prise progressive facilitant la finition : frottassée ou à l'aide du PPM™ tamisé.

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 3,9 m²/cm d'épaisseur
- Consommation (m²) : 8,5 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : à consistance
- Dureté Shore C / enduit sec : > 65 shore C
- DTU 25-1, norme NF P71-201
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFP-3N

Consignes de mise en œuvre

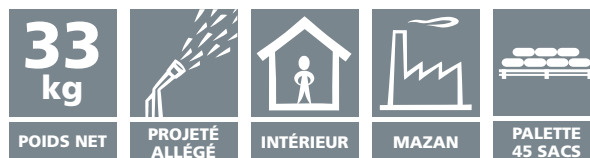
- Dernier réglage : 1h10
- Début lissage : 2h15 en fonction du support et du type de finition
- Temps total : 3h00



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN



PPM 1



les matériaux au cœur de la vie™



Plâtre à projeter allégé, pour enduisage sur supports traditionnels

Qualités particulières

- Très grande souplesse d'utilisation lié à sa formulation.
- Finition optimale par l'utilisation de PPM tamisé.

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 3,9 m² / cm d'épaisseur
- Consommation : 8,5 kg / cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 70 %
- Dureté Shore C / enduit sec : 70
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFP-3N

Consignes de mise en œuvre

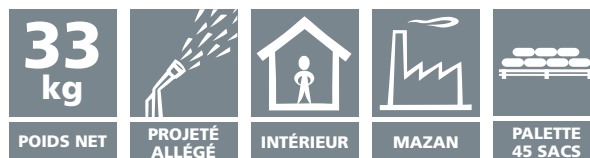
- Dernier réglage : 1h10
- Début lissage : 1h50
- Temps total : 2h15



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN



PPM 3



les matériaux au cœur de la vie™



Plâtre à projeter pour enduisage sur supports traditionnels

Qualités particulières

- Grande progressivité de la prise, d'où une grande latitude pour la finition effectuée indifféremment par frotassage au bouclier mousse ou avec PPM tamisé.

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 4 m²/cm d'épaisseur
- Consommation (m²) : 10,1 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 60%
- Dureté Shore C/enduit sec : 78
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFP-3N

Consignes de mise en œuvre

- Dernier réglage : 1h10
- Début lissage : 1h50
- Temps total : 2h10



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN

40
kg

POIDS NET



PROJETÉ



INTÉRIEUR



CARRESSE



PALETTE
40 SACS

Plâtres Projection

PPM3 THD



**Plâtre projeté très haute dureté,
pour enduisage**

 **LAFARGE**



PPM3 THD

Le PPM3 THD est un plâtre projeté très haute dureté spécialement recommandé pour les locaux dont les parois sont très exposées aux chocs (écoles, hôpitaux, génie militaire, cages d'escaliers, etc ...). Il est également conseillé dans les pièces humides privatives où seront posés des revêtements de murs intérieurs en carreaux céramique ou analogues collés au moyen de mortiers-colles ou d'adhésifs (conformément au CPT en vigueur).

Qualités particulières

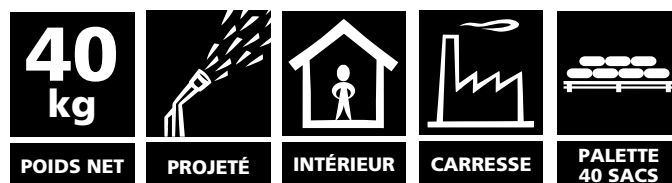
- Très haute dureté atteinte après séchage

Caractéristiques

- Rendement au sac : 3,8 m² / sac / cm d'épaisseur
- Consommation : 10,6 kg / m² / cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 57 %
- Dureté Shore C / enduit sec : 85
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFP-3THD

Consignes de mise en œuvre

- Dernier réglage : 1 h 10
- Début lissage : 1 h 50
- Temps total : 2 h 10



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013

N° Indigo 0,15 € TTC/MN



PPM 4



les matériaux au cœur de la vie™



Plâtre à projeter allégé, pour enduisage sur supports traditionnels

Qualités particulières

- Grande souplesse de travail et rendement élevé lié à sa formulation.
- Finition obtenue indifféremment par l'utilisation de PPM tamisé ou par frotassage au bouclier mousse.

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 3,7 m²/cm d'épaisseur
- Consommation (m²) : 9 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 65%
- Dureté Shore C / enduit sec : 75
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFP-3N

Consignes de mise en œuvre

- Dernier réglage : 1h20
- Début lissage : 2h30
- Temps total : 3h00



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN



PPM 44



les matériaux au cœur de la vie™



Plâtre à projeter allégé, pour enduisage sur supports traditionnels

Qualités particulières

- Grande souplesse de travail et rendement élevé lié à sa formulation.
- Finition obtenue indifféremment par frotassage au bouclier mousse ou par l'utilisation de PPM tamisé.

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 3,7 m²/cm d'épaisseur
- Consommation (m²) : 9 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 65%
- Dureté Shore C / enduit sec : 75
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFP-3N

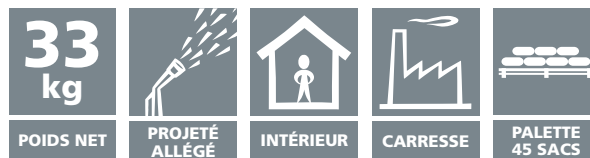
Consignes de mise en œuvre

- Dernier réglage : 1h20
- Premier lissage à la frotasse : 2h
- Deuxième lissage ou finition au PPM tamisé : 2h40
- Temps total : 3h15

Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN



PPM tamisé



les matériaux au cœur de la vie™



Plâtre tamisé, pour finition manuelle des plâtres projetés

Qualités particulières

- Substitution avantageuse à l'enduit tamisé réalisé habituellement sur chantier : meilleure finition et gain de temps.

Caractéristiques

- Gâchage à saturation
- DTU 25-1

Consignes de mise en œuvre

- Temps total : 1h00



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr
Conseils PRO
Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN

25 kg				
POIDS NET	MANUEL	INTÉRIEUR	BESALU	PALETTE 54 SACS

DELTA court



les matériaux au cœur de la vie™



Plâtre allégé, pour enduisage manuel

Qualités particulières

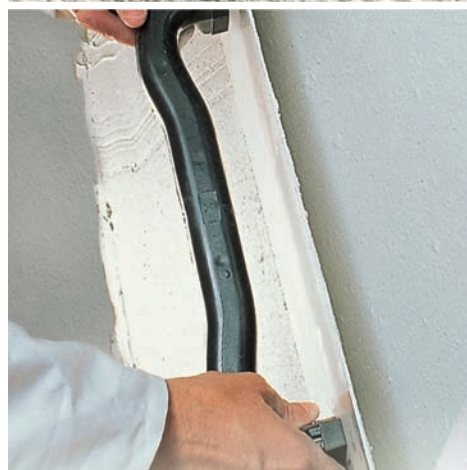
- Utilisable immédiatement après gâchage mécanique.
- Mise en œuvre facile grâce à sa pâte onctueuse et légère.
- Séchage rapide dû à son faible taux de gâchage.
- Blancher (Le Pin).

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 3,9 m²/cm d'épaisseur
- Consommation m² : 8,5 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 70%
- Dureté Shore C / enduit sec : 65
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFM-2N

Consignes de mise en œuvre

	CARRESSE	LE PIN
• Talochage	30 min	35 min
• Dernier réglage	50 min	55 min
• Début lissage :	1h05	1h15
• Temps total :	1h20	1h40



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN

33 kg					
POIDS NET	MANUEL ALLÉGÉ	INTÉRIEUR	CARRESSE	LE PIN	PALETTE 40 SACS

DELTA long



les matériaux au cœur de la vie™



Plâtre allégé, pour enduisage manuel

Qualités particulières

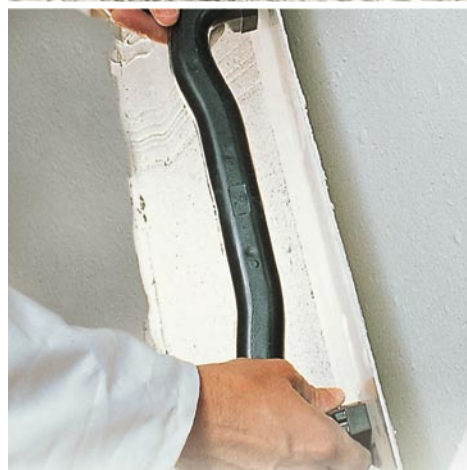
- Utilisable immédiatement après gâchage mécanique.
- Mise en œuvre facile grâce à sa pâte onctueuse et légère.
- Séchage rapide dû à son faible taux de gâchage.
- Temps d'emploi adapté à la réalisation de surfaces plus importantes.
- Blancheur.

Caractéristiques

- Rendement (sac) : 3,9 m²/cm d'épaisseur
- Consommation (m²) : 8,5 kg/cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 70%
- Dureté Shore C / enduit sec : 65
- DTU 25-1
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFM-3N

Consignes de mise en œuvre

- Talochage : 60 min
- Dernier réglage : 1h40
- Début lissage : 2h
- Temps total : 2h30



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr

Conseils PRO

Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN



Plâtres Techniques

PF 200



**Plâtre projeté haute dureté,
pour la protection passive incendie**

 **LAFARGE**



Plâtre Incendie PF200

Le plâtre PF200 est un plâtre haute dureté particulièrement destiné à la protection au feu des ouvrages verticaux exposés aux chocs (murs, poteaux)..

Qualités particulières

- Ne contient ni fibres toxiques, ni amiante.
- Mise en œuvre identique à un plâtre à projeter classique : tous types de finitions possibles.
- Dureté superficielle élevée.

Caractéristiques

- Consommation : 8 à 9 kg / m² / cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 75 %
- Dureté Shore C / enduit sec : > 60
- DTU 27-2 / DTU feu béton / DTU feu acier
- PV CSTB 86-23515 / PV CSTB 86-24702 / PV CTICM 89-A-202
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFP-3N

Consignes de mise en œuvre

- Appliquer directement sur briques, parpaings et hourdis.
- Prévoir une armature métallique (lattis, treillis) pour application sur support lisse (béton, acier).
- Dernier réglage : 1 h 10
Début lissage : 1 h 50
Temps total : 2 h 15

30 kg				
POIDS NET	RESISTANCE AU FEU	INTÉRIEUR	MAZAN	PALETTE 45 SACS

Consultez le site
www.lafarge-platres.fr
Conseils PRO
Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN



Plâtres Techniques

PF 600



**Plâtre projeté hautes performances,
pour la protection passive incendie**

 **LAFARGE**



Plâtre Incendie PF600

Le plâtre PF600 est un plâtre hautes performances conçu pour être appliqué directement, par projection mécanique, sur tous supports notamment béton lisse et acier.

Qualités particulières

- Ne contient ni fibres toxiques, ni amiante.
- Bonne adhérence à haute température.
- Haute résistance aux chocs thermiques.
- Faible densité : 730 kg/m³

Caractéristiques

- Consommation : 7 à 8 kg / m² / cm d'épaisseur
- Taux de gâchage E/P : 95 %
- DTU 27-2 / DTU feu béton / DTU feu acier
- PV CSTB 83-20481 / PV CTICM 96-G-371 / PV CTICM 85-U-11/T-11
- Classification selon norme NFB 12-301 : PFP-3N

Consignes de mise en œuvre

- Généralement laissé brut de projection.
- Peut être coupé puis enduit après durcissement avec un enduit pelliculaire.
- Faible dureté superficielle : nécessite une protection des zones exposées aux chocs.
- Emploi : 1 h 10
- Temps total : 2 h 00

25 kg				
POIDS NET	RESISTANCE AU FEU	INTÉRIEUR	MAZAN	PALETTE 50 SACS

Consultez le site
www.lafarge-platres.fr
Conseils PRO
Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN

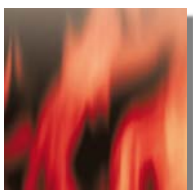


PF200 - PF600

Les plâtres feu de hautes performances



PROTÉGER VOS OUVRAGES CONTRE LE FEU



Mis en œuvre par projection, les Plâtres Feu **PF 200** et **PF 600** assurent une protection très efficace

des structures et des parois. Techniques et très performants, ils répondent parfaitement aux procédés modernes de construction et aux dernières exigences de la réglementation, en neuf comme en réhabilitation.

Composés de liants minéraux, d'agréats légers isolants, ils ne contiennent pas de produits toxiques susceptibles de nuire aux applicateurs et occupants des locaux.

Une solution immédiate applicable pour les chantiers neufs.

- efficacement
- pour longtemps
- sans danger
- naturellement



Mise en œuvre

La mise en œuvre est réalisée par les artisans et les entreprises spécialisées dans la projection mécanique.

■ Préparation des supports

Les ouvrages doivent être hors d'eau et les supports non gelés, exempts de peinture ou d'enduit.

■ Protection aux chocs

Le **PF 200** permet de traiter les zones exposées aux chocs (partie basse des ouvrages verticaux).

Le **PF 600** demande une protection mécanique complémentaire.

Mise en œuvre par projection

Les Plâtres Feu **PF 200** - **PF 600** sont projetés par passes successives rapprochées pour obtenir l'épaisseur minimale exigée (de 10 mm à 60 mm maxi suivant prescription pour des protections allant de 1/2 h à 4 h).

CHANTIERS DÉSAMIANTÉS

Le décret 96-97 du 07.02.96 oblige les Maîtres d'Ouvrages publics ou privés à faire rechercher la présence d'amiante dans leurs locaux et à prendre toutes dispositions pour supprimer les dangers pour la santé que présente ce produit.

Les Plâtres Feu PF 200 et PF 600 sont les produits les plus adaptés en substitution de l'amiante.

Fixateurs de surfaces

Les fixateurs de surfaces (surfactants) sont des produits utilisés lors du désamiantage pour fixer les fibres résiduelles après enlèvement de l'amiante.

Le **PF 600** peut être projeté directement sur les fixateurs à base de Styrene acrylique.

CARACTERISTIQUES

Avantages spécifiques

PF 200

assure une dureté superficielle record (65 Shore C) dans la gamme des produits de projection contre l'incendie (lattis ou treillis métalliques indispensables sur acier et béton lisse).

PF 600

à très hautes performances de protection au feu des ouvrages, très adhérent, peut s'appliquer directement sur béton lisse (sec, propre, exempt de laitance et d'huile de décoffrage), ou revêtu d'un primaire antirouille.

Pérénnité des ouvrages

Les Plâtres Feu PF 200 et PF 600 défient le temps. S'ils ne subissent pas d'agressions exceptionnelles -dégât des eaux, chocs violents- ils conservent intégralement sans nécessiter d'entretien, leurs caractéristiques d'origine.

FINITIONS

Plâtre Feu PF200

Aspect brut de projection (ou rustique)

Dressage à la règle dès le début de durcissement, en veillant au respect de l'épaisseur minimale prescrite et projection d'une couche de finition.

Aspect lisse

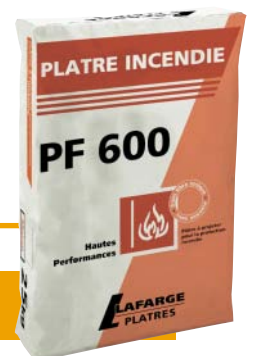
- Serrage au platoir métallique.
- Coupage au couteau suédois.
- Finition : elle peut être réalisée par frotassage (frotasse éponge) et lissage; ou à l'aide d'enduit fin obtenu par du **PF 200** préalablement tamisé.



Plâtre Feu PF600

Généralement laissé brut de projection (ou rustique), en respectant l'épaisseur minimale prescrite.

Peut également être dressé à la règle.

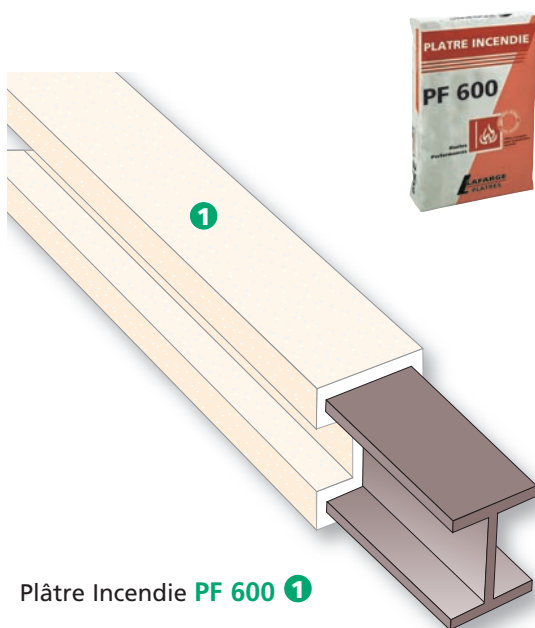


PLÂTRE INCENDIE

PF 600 - PF 200™

PROTECTION AU FEU DES STRUCTURES MÉTALLIQUES PORTEUSES

Plâtre Incendie PF 600 pour protection au feu des structures métalliques porteuses (poutres, poteaux,...) appliqué en projection directe, en épaisseur de 10 à 60 mm pour une stabilité au feu de 1/2 h à 4 h



Plâtre Incendie **PF 600** ①

Plâtre Incendie **PF 200** ②

Treillis métal ③

APPLICATIONS COURANTES

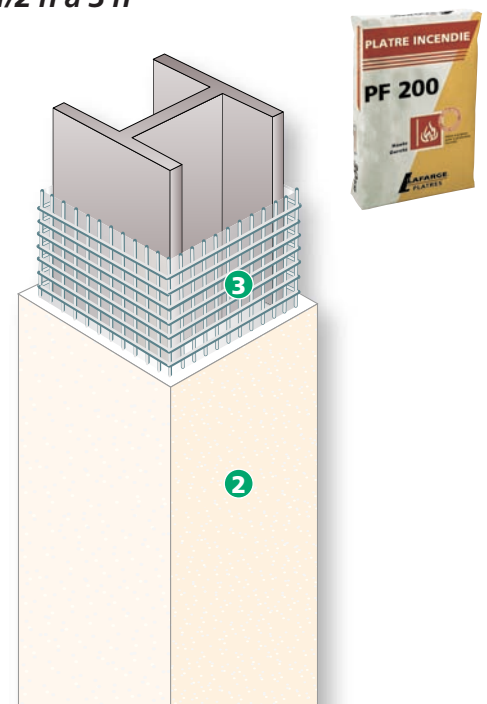
Tous types de bâtiment pour lesquels sont requis :

- Une réaction au feu M0 (ou M1).
- Une stabilité au feu 1/2 h à 4 h.

INTÉRÊTS SPÉCIFIQUES

- Projection directe sans ossature ni treillis métallique.
- Protection des structures complexes et peu accessibles.
- Produit sans fibre toxique : c'est du plâtre.

Plâtre Incendie PF 200 pour protection au feu des poteaux porteurs appliqué après interposition d'un treillis métal (Nergalto NG1D ou Stucanet) en projection, en épaisseur de 15 à 40 mm pour une stabilité au feu de 1/2 h à 3 h



APPLICATIONS COURANTES

Tous types de bâtiment pour lesquels sont requis :

- Une réaction au feu M0 (ou M1).
- Une stabilité au feu 1/2 h à 3 h.

INTÉRÊTS SPÉCIFIQUES

- Possibilité de parement lissé.
- Parement de dureté shore C = 70.
- Produit sans fibre toxique : c'est du plâtre.



PROTECTION
STRUCTURES

CHOIX DE LA PROTECTION CONTRE LE FEU



Recherchez dans les tableaux le facteur de massiveté de la poutre ou du poteau à protéger en fonction du type de profilé et de la configuration de l'habillage. (Pour les profilés reconstitués, calculez le facteur de massiveté en divisant la surface exposée à l'incendie par le volume d'acier de l'élément).



Sélectionnez l'épaisseur de la protection minimale de cet élément de structure en fonction de la stabilité au feu requise, de la massiveté précédente et de la réaction au feu exigée pour le parement.



Nota :

Protection établie pour une température critique de $\theta_c = 470^\circ\text{C}$. Pour les autres cas tels que poutre hyperstatique avec dilatation non bloquée $\theta_c = 550^\circ\text{C}$.

MASSIVÉTÉ POUR PF600 SELON TYPE DE PROFILÉ ET CONFIGURATION DE L'HABILLAGE

DIMENSION	MASSIVÉTÉ (m ¹)			
				
	HEA	HEB	HEA	HEB
100	265	218	218	180
120	268	202	220	167
140	253	187	208	155
160	231	169	190	140
200	212	147	175	122
240	178	130	147	108
300	153	116	126	96
400	120	98	101	82
500	113	89	92	77
600	102	86	89	75

DIMENSION	MASSIVÉTÉ (m ¹)			
				
	UPN	UAP	UPN	UAP
80	284	308	243	266
100	276	290	239	253
120	255	-	223	-
130	-	267	-	236
140	240	-	210	-
160	228	-	200	-
175	-	228	-	202
200	205	214	182	190
240	183	-	163	-
250	-	188	-	168
300	162	167	145	150

DIMENSION	MASSIVÉTÉ (m ¹)			
				
	IPE	IPN	IPE	IPN
80	431	401	370	346
100	389	349	336	302
120	359	309	311	268
140	335	274	291	238
160	310	252	269	220
200	270	212	234	185
240	236	183	205	160
300	216	149	188	131
400	174	113	153	100
500	150	91	133	80
600	130	76	115	67

CHOIX DE L'ÉPAISSEUR DE PLÂTRE SELON MASSIVÉTÉ ET STABILITÉ AU FEU

PF600		CTICM 85.U11/T11											
STABILITÉ AU FEU RECHERCHÉE	ÉPAISSEUR DE PLÂTRE INCENDIE PF 600 (mm)	LIMITE DE MASSIVÉTÉ DU PROFILÉ À PROTÉGER (m ¹)											
		83	95	105	130	142	155	165	220	280	300	320	415
1/2 h		10						15					
1 h	10	15			20			25					
1 h 30	15	20			25			30					
2 h	25	30		35				40		45			
3 h	35	40			45		50		60		-		
4 h		50			60			-		-			

Pour la massiveté du PF 200 se reporter au tableau page 161

PF200		CTICM 96.U294 ext 99/1											
STABILITÉ AU FEU RECHERCHÉE	ÉPAISSEUR DE PLÂTRE INCENDIE PF 200 (mm)	LIMITE DE MASSIVÉTÉ DU PROFILÉ À PROTÉGER (m ¹)											
		47	64	71	83	130	148	155	205	228	250	330	
1/2 h		15											
1 h		15				20				25			
1 h 30		15		20		25		30		35			
2 h	20	25		30		35				40		-	
3 h	35	40		-								-	

PLÂTRE INCENDIE

PF 600 - PF 200TM

PROTECTION AU FEU DES OUVRAGES EN BÉTON ARMÉ

Plâtre Incendie PF 600 pour protection au feu des ouvrages en béton armé (dalles, poutres, poteaux,...) appliqué en projection directe, en épaisseur de 10 à 23 mm pour une stabilité au feu de 1 h à 6 h.



APPLICATIONS COURANTES

Tous types de bâtiment pour lesquels sont requis :

- Une réaction au feu M0 (ou M1).
- Une stabilité au feu 1 h à 4 h en poutre.
- Un coupe feu 1 h à 6 h en dalle.

INTÉRÊTS SPÉCIFIQUES

- Projection directe sans ossature ni treillis métallique.
- Protection des structures complexes et peu accessibles.
- Produit sans fibre toxique : c'est du plâtre.

Plâtre Incendie PF 200 pour protection au feu des poteaux en béton armé appliqué en projection directe, en épaisseur de 10 à 35 mm pour une stabilité au feu de 1 h à 3 h.



APPLICATIONS COURANTES

Tous types de bâtiment pour lesquels sont requis :

- Une réaction au feu M0 (ou M1).
- Une stabilité au feu 1 h à 4 h en poteau.

INTÉRÊTS SPÉCIFIQUES

- Possibilité de parement lissé.
- Parement de dureté shore C = 70.
- Produit sans fibre toxique : c'est du plâtre.



PROTECTION
STRUCTURES

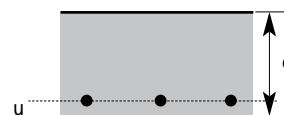
CHOIX DE LA PROTECTION AU FEU

Les tableaux qui suivent sont établis en référence au «règles simples» énoncées pour chaque catégorie d'ouvrage dans le chapitre 7 des règles de calcul-DTU feu-béton, qui précise également leur domaine de validité ; lequel peut dépendre d'informations relevant du lot structure. Aussi est-il recommandé de soumettre les prescriptions issues de ces tableaux à l'accord du maître d'œuvre et à l'avis du contrôleur technique. Lorsque les règles simples ne sont pas applicables ou pour optimiser une prescription, nous consulter.

DALLE EN BÉTON ARMÉ

CSTB 83-20481

RÉSISTANCE AU FEU CF	ÉPAISSEUR DALLE cm	ENROBAGE À L'AXE DES ACIERS cm	ÉPAISSEUR PF600 mm
1 h	e = 6	quelconque	10
	e ≥ 7	u < 2 u ≥ 2	10 0
1 h 30	e = 6 à 8	quelconque	10
	e ≥ 9	u < 2 u ≥ 2	10 0
2 h	e = 8 à 10	quelconque	10
	e ≥ 11	u < 4 u ≥ 4	10 0
3 h	e = 6	u < 4	21
	e = 8		17
	e = 10		12
	e ≥ 12		10
4 h 6 h	Consulter notre service Conseil Pro		13 à 23

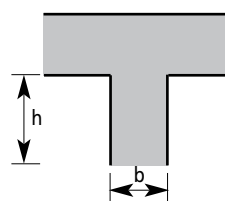


POUTRE RECTANGULAIRE

CSTB 83-20481

RÉSISTANCE AU FEU SF	LARGEUR POUTRE B cm	ÉPAISSEUR PF600 mm
1 h	b ≥ 8	
	b = 8	17
1 h 30	b = 10	14
	b ≥ 12	13
2 h	b = 8	20
	b = 10	17
	b ≥ 12	15
3 h	b = 10	22
	b = 12	20
	b ≥ 14	18
4 h	b ≥ 16	23

Tableau établi en considérant l'enrobage des aciers u = 1 cm et b ≤ 1,5 h



POTEAU EN BÉTON ARMÉ

CSTB 86-24702

RÉSISTANCE AU FEU SF	SECTION DU POTEAU cm	ÉPAISSEUR PF200 mm
1 h		
1 h 30	10 x 10	28
	15 x 15	18
2 h	15 x 15	30
	20 x 20	20
3 h	15 x 15	42
	20 x 20	32

Tableau établi pour un poteau cerné par le feu



En complément des solutions données dans cette page le PV CSTB 83.20481 permet de justifier l'application du PF600 sur :

- poutres à talon
- poteaux
- voiles béton

Nous consulter

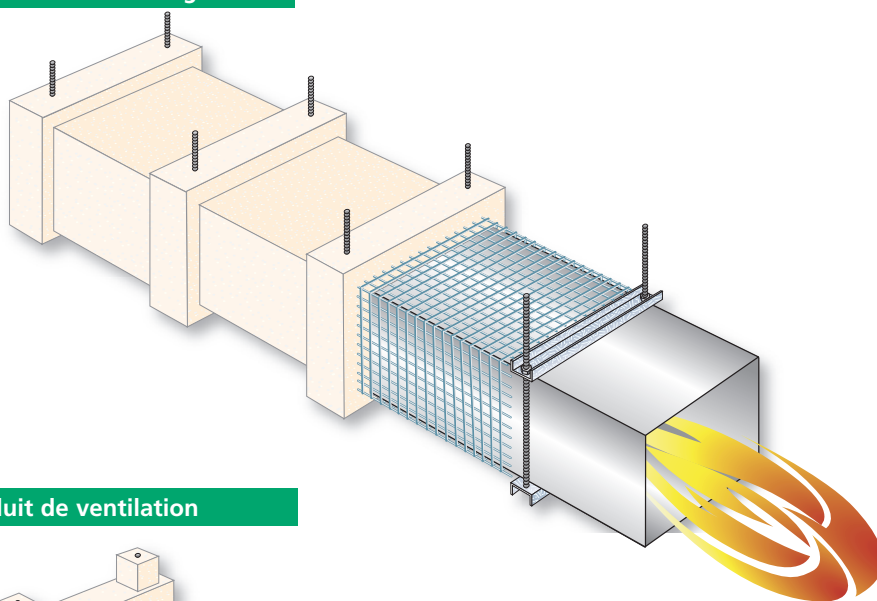
CONDUITS HORIZONTAUX

PF600 SUR CONDUITS TÔLE DÉSENFUMAGE ET VENTILATION

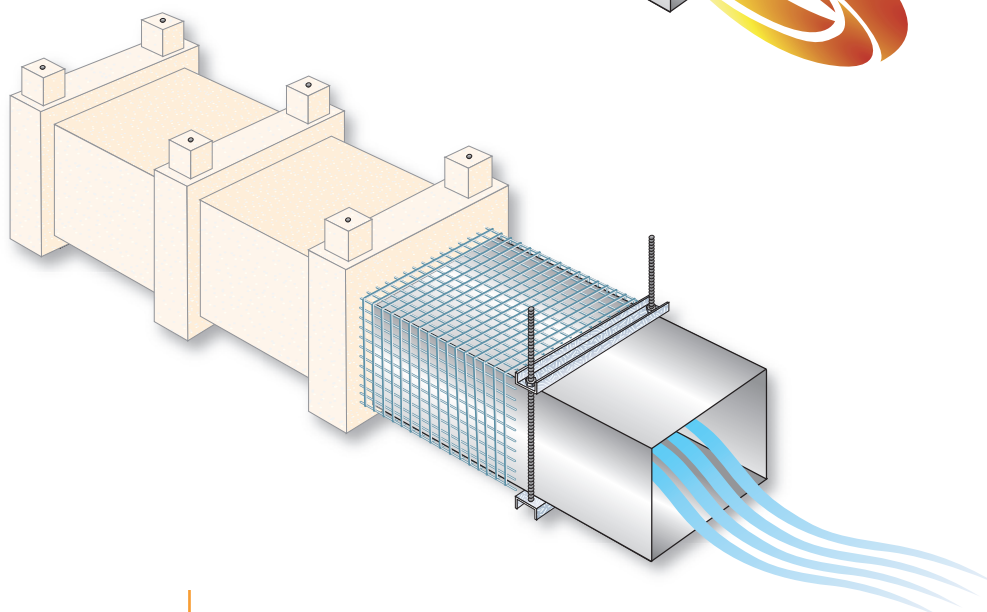


Conduits destinés au désenfumage et à la ventilation des locaux. Ils sont réalisés par un tubage en tôle protégé par une projection de plâtre incendie PF600.

Conduit de désenfumage



Conduit de ventilation



APPLICATIONS COURANTES

- Tous types d'établissements recevant du public.
- Bâtiments d'habitation.
- Bureaux.
- Bâtiments industriels et installations classées.
- Parcs de stationnement.

INTÉRÊTS SPÉCIFIQUES



- Produits traditionnels et de mise en œuvre aisée.
- Produits sans fibre toxique : c'est du plâtre.



DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES

■ Pour tout détail, se reporter aux Procès-Verbaux et aux croquis types élaborés par Lafarge Plâtres.

PERFORMANCES

TYPE	RÉSISTANCE AU FEU	PROTECTION		SUSPENSION X : 60 cm	LARGEUR X HAUTEUR INTERNE		POINTS SINGULIERS
	CF	épaisseur	type		mini cm	maxi cm	
 Conduit de désenfumage (CTICM 99-G-072)	2h	50 mm	Plâtre PF600 sur conduit tôle 12/10 ^{ème} + grillage à mailles hexagonales 30x35 mm fil 7/10°	<ul style="list-style-type: none"> • UPN 40 • Tige filetée M8 	45 x 30	75 x 50	<ul style="list-style-type: none"> • Renfort en départ de conduit par une épaisseur de 55mm de plâtre sur 2 m
 Conduit de ventilation (CTICM 96-G-371 + ext 97-1)	1/2 h	20 mm	Plâtre PF600 sur conduit tôle 12/10 ^{ème} + grillage à mailles hexagonales 20x20 mm	<ul style="list-style-type: none"> • UPN 40 • Tige filetée M8 	45 x 30	75 x 50	
	1h	30 mm					
	1 h 30	40 mm					
	2 h	45 mm					
	3 h	55 mm					



LP 44-2

PROJECTION MÉCANIQUE DES PLÂTRES



- Particulièrement adaptée aux chantiers de réhabilitation difficiles d'accès
- Branchement 220 volts monophasé, 16 ampères
- Aisé à manœuvrer grâce aux roues orientables
- Bloc coffret électrique + rampe d'eau facilement démontable

 **LAFARGE**

Projection mécanique des plâtres

LP 44-2

Les machines à projeter commercialisées par Lafarge Plâtres sont simples à utiliser et faciles à mettre en œuvre. Simplement raccordées à une prise standard, ces machines de dernière génération libèrent le professionnel de nombreuses contraintes.

La LP 44-2 est livrée avec un équipement standard :

- Pompe à plâtre (stator-rotor) D6/2 avec coquille,
- 25 m de câble électrique de branchement 3 x 2,5² avec fiches 16 ampères,
- 1 compresseur 220 volts,
- 10 m + 5 m de tuyau mortier Ø25 avec raccord tournant,
- 10 m + 5 m de tuyau air Ø10,
- 1 pistolet avec buses,
- 1 manomètre de contrôle de pression de la pompe,
- 1 outil de nettoyage,
- 1 clé de déblocage,
- 1 nécessaire outillage d'entretien,
- 2 balles de nettoyage,
- 1 notice d'emploi et d'entretien,
- 1 pompe à eau 220 volts monophasé avec pressio-stat, tuyau d'aspiration avec crépine,
- 10 m de tuyau d'eau Ø19 avec raccords.



Rampe d'eau :

- Sécurité eau par pressio-stat eau
- Détendeur eau avec filtre
- Electrovanne
- Débitmètre avec robinet pointeau



Coffret électrique de commande :

- Interrupteur principal,
- Bouton marche/arrêt,
- Bouton d'appel d'eau,
- Bouton déblocage pompe,
- 1 prise pour le compresseur,
- 1 prise pour la pompe à eau.



Plâtre pour projection mécanique sur support traditionnel

- **Blancheur**
- **Grande facilité de réglage**
- **Régularité**
- **Finition**
 - par frotassage
 - PPM™ Tamisé
- **Utilisation sous tous les climats**

PPM Gold™ peut être appliqué sur tous les supports DTU 25-1, norme NF P 71-201. S'appliquant sans effort mécanique, **PPM Gold™** améliore considérablement le temps de mise en œuvre et l'organisation des chantiers. Il permet aussi de réaliser tous les types de finitions décoratives.



Ensemble pompe avec réglage :

- Flasque supérieure
- Manchon de pompe standard
- Rotor standard
- Sortie de pompe avec raccord
- Tiges de serrage avec écrous



Vanne pour nettoyage de la tuyauterie

Descriptif :

- Châssis tubulaire monté sur 4 roues dont 2 orientables

Ensemble :

- Trémie : coupe sac - grille de sécurité
- Chambre de gâchage : malaxeur - arrivée d'eau attaches pour pompe
- Support de moteur : basculant et amovible avec attache moteur réglable
- Accessoires : trousse à outils clé de déblocage outil de nettoyage

Caracteristiques techniques :

Longueur :	150 cm
Largeur :	65 cm
Hauteur :	113 cm
Hauteur de remplissage :	98 cm
Volume de la trémie :	65 litres

Poids détaillé :

Moteur :	25 Kg
Trémie avec tube de malaxage et grille :	30 Kg
Cadre sur roue :	35 Kg
Compresseur :	18 Kg
Coffret électrique complet :	30 Kg
Poids total :	150 Kg

Débit pompe à pâte standard	
D6-2 avec coquille :	19 litres/mn
Moteur :	3KW, 220V, triphasé

s conformes au
par projection
la gestion du
PPM Gold™
atives.



PRIMAIRE

Pour traitement des supports absorbants, avant application des plâtres de construction.

Le PRIMAIRE est un liquide blanc concentré pulvérisable qui renforce l'adhérence des plâtres et atténue les spectres de joints rencontrés principalement sur supports absorbants.

PRIMAIRE

pour traitement des supports absorbants,
avant application des plâtres de construction.



- *Pulvérisable.*
- *Renforce l'adhérence des plâtres.*
- *Atténue les spectres de joints.*



PRIMAIRE

Le *PRIMAIRE* est un liquide blanc concentré pulvérisable qui renforce l'adhérence des plâtres et atténue les spectres de joints rencontrés principalement sur supports absorbants.

Caractéristiques

- Dilution dans pulvérisateur : 1 litre de primaire pur dans 4 à 6 litres d'eau permet de traiter 100 m² de surface.
- Ne tâche pas les huisseries.
- Pas d'odeur désagréable.
- Nettoyage à l'eau.

Consignes de mise en œuvre

- Le *PRIMAIRE* doit toujours être appliqué sur un support propre et sec (briques plâtrières, briques grands modules, béton cellulaire, carreaux de plâtre PF3, parpaings).
- L'application des plâtres (projetés, manuels allégés ou de décoration) s'effectue après un minimum de 3 h.
- Les plâtres conformes à la norme NF B 12-301 doivent être mis en œuvre conformément à la norme NF P 71-201 (DTU 25-1).
- Le port de lunettes de protection et gants en caoutchouc est recommandé pendant la pulvérisation.

Conservation

- 6 mois dans son emballage d'origine à l'abri du gel.

Craint le gel



Consultez le site
www.lafarge-platres.fr
Conseils PRO
Tél. : 0 825 000 013
N° Indigo 0,15 € TTC/MN





**LAFARGE PLÂTRES
COMMERCIALISATION**
500, rue Marcel Demonque
Pôle Agroparc
84915 Avignon cedex 9
www.lafarge-platres.fr