Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Carreleur, veuillez visiter :
bpcarreleur.fr/annales-sujets-et-corriges

BP CARRELAGE MOSAÏQUE

SESSION 2014

E1. Etude, préparation et suivi d'un ouvrage

DOSSIER RESSOURCES

Tous les documents sont à rendre en fin d'épreuve.

Le dossier sujet est le dossier réponse.

Les documents fournis aux candidats sont constitués de trois dossiers :

DOSSIER TECHNIQUE	**page DT 1/13 à DT 13/13**
DOSSIER RESSOURCES	**page DR 1/5 à DR 5/5**
DOSSIER SUJET	**page DS 1/12 à DS 12/12**

PAGES	THÈMES
DR 1-5	**Page de garde**
DR 2-5	**Classement UPEC des locaux**
DR 3-5	**Enduit d'étanchéité sous carrelage**
DR 4-5	**PROLICOAT : Film d'étanche et déformable**
DR 5-5	**Tableaux de valeurs des coefficients de conductivité thermique λ**

Base Nationale des sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau Canopé

CLASSEMENT UPEC DES LOCAUX

CLASSEMENT UPEC DES LOCAUX

LOCAUX	Classement UPEC des locaux			
MAISONS INDIVIDUELLES				
Entrée, séjour, couloir, escalier	U2S	P2	E1	C0
Cuisine	U3	P2	E2	C2
Salle d'eau ou de bains, douche, WC	U2	P2	E2	C1
Chambre	U2	P2	E1	C0
Balcon, loggia, terrasse	U3	P3	E3	C2

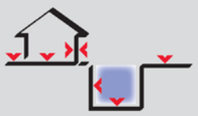
IMMEUBLES COLLECTIFS				
Hall d'entrée	U4	P2	E2	C0
Couloir, palier d'étage, escalier	U3	P2	E1	C0
Espaces extérieurs : coursive, escalier, seuil d'entrée	U4	P3	E3	C2

LOCAUX	Classement UPEC des locaux			
BÂTIMENTS CIVILS OU ADMINISTRATIFS, PUBLICS OU PRIVÉS				
Bureau collectif	U3	P3	E1	C0
Salle de réunion, salle de conférence	U3	P2	E1	C0
Salle publique de réunion	U3S	P3	E1	C1
Restaurant d'entreprise	U3S	P3	E1	C1
Salle polyvalente	U3S	P3	E2	C1
Hall public de circulation (gare,...)	U4	P3	E3	C1
Cuisine collective et annexes : - pour utilisation modérée ou normale - pour utilisation intense	U4 U4	P3 P4S	E3 E3	C2 CE

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement professionnel
Réseau Canopé

ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS CARRELAGE

588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ



1/2 **ÉTANCHÉITÉ SOUS CARRELAGE**

COLLES & SOLS ▢ ISOLATION - ÉTANCHÉITÉ



LES «PLUS» PRODUIT

- Sous Avis Technique
- Étanchéité sous carrelage ou sous chape locaux U4 P4S
- Rapidité et facilité de mise en œuvre
- Sans sablage avant pose du carrelage
- Bonne tenue aux eaux sulfatées et eaux de mer

LES «PLUS» DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Fabriqué en France
- Sans solvant

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* : A (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

▼ SYSTEME ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE SOUS CARRELAGE - SEL

DESCRIPTION DU PRODUIT

Micromortier hydraulique souple à 2 composants destiné à l'étanchéité sous carrelage des murs et sols.
Il assure l'étanchéité sous carrelage des parois fortement exposées à l'eau des locaux très humides EC (1) ou immergées et des locaux classés E3 avec siphon de sol.

DOMAINES D'APPLICATION

- **Murs** : intérieurs et extérieurs.
- **Sols** : intérieurs et extérieurs.
  - cuisines, douches et sanitaires collectifs
  - bassins, piscines, centres aquatiques
  - balcons, loggias, coursives, terrasses

Exclus :

- Toitures-terrasses

Supports admissibles

- Béton
- Enduit au mortier
- Enduit base ciment
- Carreau de plâtre (hydrofugé (3) ou non (2))
- Carreau de terre cuite (2)
- Plaque de plâtre cartonnée
- Plaque ciment ou silico calcaire (type **MASTERIMPACT RH**)
- Dalle béton
- Chape ciment
- Mortier d'égalisation P3
- Béton cellulaire (intérieur seulement) (2)
- Ancien carrelage (3)
- Peinture poncée (3)
- Panneau bois (CTB-H/CTB-X/OSB) (3)
- Chape séche
- Trace de colle (3)
- Plancher chauffant à eau basse température
- PRE
- Panneau en polystyrène extrudé ou expansé
- Paque type FERMACELL
- Chape fluide ciment
- Chape fluide anhydrite (2)

CARACTÉRISTIQUES

Composant A : poudre grise
- **Granulométrie** : 0 - 0,1 mm
- **Densité apparente** : 1,1 ± 0,05
- **Composition** : liant hydraulique, charges minérales et adjuvants

Composant B : liquide blanc laiteux
- **pH** : 8 ± 0,5
- **Extrait sec** : 56 % ± 2 %
- **Composition** : résines en dispersion aqueuse

Mélange
- **Densité pâte** : 1,6 ± 0,1

Caractéristiques d'utilisation (4)
- **Temps de vie en auge** : 2 h environ
- **Délai avant pose du carrelage** : 12 h minimum

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

- Les supports seront sains, propres, cohésifs dépoussiérés, exempts de toutes traces d'huile, de plâtre, de laitance.

Cohésion de surface :
- Chape de mortier : 0.5 MPa
- Béton : 1MPA

Planéité et forme de pente :
- 5 mm sous la règle de 2 mètres
- Au sol le support devra présenter une pente de 1,5 cm par mètre en direction des évacuations

En rénovation
- Sonder les revêtements existants afin de s'assurer de leur bonne tenue. Vérifier la stabilité des panneaux bois.
- Déposer les carreaux soufflés, recoller les éléments manquants ou rectifier les défauts de planimétrie.
- Gratter ou poncer les résidus de vernis, de peinture écaillée ou de colle.
- Dépolir les peintures brillantes et poncer les céramiques émaillées. Les poussières seront aspirées.
- Éliminer le glacis formé par les graisses et produits d'entretien (cire, encaustique…) à l'aide d'une lessive sodée. Rincer puis laisser sécher.
- Appliquer les primaires adaptés **124 PROLIPRIM*, 162 PRIMAPRENE PLUS*** ou **163 OMNISOL** en fonction des supports.

Bassins et piscines
- Ne jamais utiliser de primaire, une simple humidification du béton ou de la chape suffit.

Préparation du produit

- Mélanger 1 sac de 18 kg de **588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ** composant A avec 10,8 litres de composant B jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux. Utiliser pour le mélange un malaxeur électrique à vitesse lente.
- Laisser reposer la gâchée 3 min avant la mise en œuvre.

(1) en fonction des supports admis dans les règles APSEL. (2) associé avec le primaire **124 PROLIPRIM**. (3) associé avec le primaire **162 PRIMAPRENE PLUS** ou **169 OMNISOL**.
(4) Valeurs déterminées en laboratoire, à 23°C et 50 % d'humidité relative, selon la norme en vigueur - * voir la Fiche Technique du produit

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique janv 2013 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com*.

ParexGroup S.A. / Département Colles & Sols - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78

PAREXLANKO

588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

2/2 **ÉTANCHÉITÉ SOUS CARRELAGE**

COLLES & SOLS ▢ ISOLATION - ÉTANCHÉITÉ

Application

- Les points singuliers seront traités avant la partie courante (cf Avis technique)
- Humidifier légèrement le support (hors support primairisé). Appliquer le produit au rouleau, à la lisseuse en 2 couches croisées minimum
- Serrer la 1ère passe sur le support à la lisseuse et travailler ensuite grassement mais sans surcharge à raison de 2 à 2,5 kg/m²
- Une bande d'étanchéité **PROLIBAND** ou **ARMATURE RM** est marouflée dans la première couche de **588 ENDUIT ETANCHEITE** pour renforcer la jonction sol/mur et tous les points singuliers. Le recouvrement entre 2 bandes est de 5 cm au minimum.
- La seconde couche est mise en œuvre après 4 à 24h de séchage à raison de 1 à 1,5 kg/m²
- L'épaisseur moyenne du film sec est de 1.5 mm et ne doit pas être inférieur à 1 mm

Délai et recouvrement

- **588 ENDUIT ETANCHEITE** devra être recouvert par un carrelage au plus tôt 12 h après la dernière couche et dans un délai maximal de 7 jours.
- Dans le cas où ce délai ne pourrait être respecté, mettre en place une protection adaptée pour éviter tous risques de détérioration.

Colles associées

5021 PROLITERRASSE*
5024 PROLIDAL PLUS*
5025 COLLE & JOINT*
549 PROLIPOX M-S*
552 PROLIFLUIDE*
554 PROLIFLUIDE RAPIDE*
5071 PROLISOUPLE*
5074 PROLICREME*
572 PROLIFLEX HP*
5073 FLUIDE 2S*

RECOMMANDATIONS

- Pour la pose de mosaïque, le support devra être parfaitement plan : 4 mm sous la règle de 2 mètres et **588 ENDUIT ETANCHÉITÉ** sera fini lissé
- En bassins et piscines : la mosaïque sera collée papier côté belle face avec **549 PROLIPOX M-S** exclusivement.
- En extérieur, **588 ENDUIT ETANCHÉITÉ** est obligatoirement associé à l'**ARMATURE RM** sur toute la surface.
- Dans le cas d'une pose scellée, **588 ENDUIT ÉTANCHÉITÉ** sera systématiquement désolidarisé avec un voile non tissé de 150 g/m² et recouvert d'un film polyéthylène de 100 µm d'épaisseur minimum.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Température d'utilisation comprise entre +5°C et +30°C.
- Ne pas appliquer en plein soleil ou par vent fort.
- Ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou avec risque de gel sous 24 h.
- Nettoyage produit frais à l'eau.
- Port des gants recommandé.
- Film de désolidarisation recommandé sous chape.
- Respecter un délai de 7 jours de séchage avant mise en eau.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

		FORMATS MAXI (a) DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE
PISCINES	Bassins	900 cm² en double encollage
	Plages de piscines	3 600 cm², si S ≥ 1100 cm² double encollage
LOCAUX P4/P4S	Locaux P4	3 600 cm², si S ≥ 1100 cm² double encollage
	Locaux P4S	1 200 cm², si S ≥ 400 cm² double encollage
	Locaux P4S avec caniveaux ou siphons	400 cm² en double encollage
LOCAUX P3	Intérieurs	3 600 cm², si S ≥ 1100 cm² double encollage
	Extérieurs	2 200 cm² en double encollage

(a) Des limitations peuvent exister en fonction du type de revêtement et du support. Le double encollage est obligatoire pour des formats ≥1100 cm²

CONSOMMATION
3 à 4 kg/m² en 2 couches.

CONDITIONNEMENTS
- Kit de 14,4 kg (seau).
- Kit de 28,8 kg (sac + bidon).

PALETTISATION
- 27 kits de 14,4 kg (389 kg).
- 48 kits de 28,8 kg (1,383 tonne).

CONSERVATION
1 an à partir de la date de fabrication en emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri du gel, de l'humidité et des fortes températures.

GARANTIE
- R.P. fabricant.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE
- Avis technique n° 13/11-1115 Étanchéité de plancher intermédiaire
- Avis technique n°13/11-1114 V1 Étanchéité de bassins de piscines

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique janv 2013 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com*.

ParexGroup S.A. / Département Colles & Sols - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78

PAREXLANKO

Base Nationale des Sujets d'Examens professionnels
Réseau Canopé

PROLICOAT : Film étanche et déformable

596 PROLICOAT

1/2 **PROTECTION À L'EAU SOUS CARRELAGE**

COLLES & SOLS ■ ISOLATION - ÉTANCHÉITÉ



LES «PLUS» PRODUIT

- Protection des supports sensibles à l'eau
- Sous Avis Technique
- Facilité d'application au rouleau ou à la brosse
- Coloré

LES «PLUS» DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Fabriqué en France
- Prêt à l'emploi

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

▼ SYSTEME DE PROTECTION A L'EAU SOUS CARRELAGE / SPEC

DESCRIPTION DU PRODUIT

Système de protection à l'eau sous carrelage des supports sensibles à l'eau pour sol et mur, neuf et rénovation en locaux E2 sans siphon de sol (cuisines, douches et sanitaires collectifs…)

DOMAINES D'APPLICATION

- **Murs et sols** : Neuf et rénovation.

Exclus

- Bassins, piscines, locaux industriels,
- Toitures-terrasses et façades extérieures.

Produits associés

510 PROLI PATE HP*
522 PROLIDAL SUPER*
5024 PROLIDAL PLUS*
554 PROLIFLUIDE RAPIDE*
572 PROLIFLEX HP*
5071 PROLISOUPLE*
5074 PROLICREME*
5073 FLUIDE 2S.

Formats des revêtements :

- Murs : 2 200 cm²
- Sols : 3 600 cm² avec colle C2 ou C2S
- Planchers bois / Chape sèche : 1 200 cm² des limitations peuvent exister en fonction du type de revêtement et du support

Le double encollage est obligatoire pour des formats ≥ 1 100 cm².

CARACTÉRISTIQUES

- **Présentation** : pâte couleur jaune
- **Densité** : 1,35 ± 0,1
- **pH** : 8,5 ± 1
- **Extrait sec** : 70 % ± 2 %
- **Composition** : résines copolymères acryliques modifiées, charges minérales fines et adjuvants

Caractéristiques d'utilisation (3)

- **Épaisseur minimale du film sec** : 0,5 mm
- **Délai avant pose du carrelage** : 12 h

DEGRÉ D'EXPOSITION À L'EAU DES LOCAUX

			Humides EB+ privatifs Dans la zone d'emprise	Humides EB+ collectifs	Très humides EC
MUR INTÉRIEUR	SUPPORTS NÉCESSITANTS L'EMPLOI D'UN SPEC À L'AVIS TECHNIQUE				
	Travaux neuf et de rénovation	Béton - Enduit base ciment	Facultatif	Facultatif	Facultatif
		Enduit plâtre (a) (dureté shore C ≥ 60)	Oui		
		Plaque de plâtre cartonnée (non hydrofugée)	Oui		
		Plaque de plâtre cartonnée (hydrofugée)	Oui	Oui	
		Carreau de plâtre (non hydrofugé)			
		Carreau de plâtre (hydrofugé) (b)	Facultatif		
		Carreau de plâtre (très hydrofugé) (b)	Facultatif	Oui	
		Carreau de terre cuite (liant colle : plâtre) (a)	Oui		
		Carreau de terre cuite (liant colle : ciment) (a)	Oui (c)	Oui (c)	Oui (c)
		Béton cellulaire (a)	Oui		
		Ancien carrelage (b)	Oui		
		Peinture poncée (b)	Oui		
	SUPPORTS NÉCESSITANTS L'EMPLOI D'UN SPEC HORS AVIS TECHNIQUE				
	Plaque ciment ou silico calcaire (type MASTERIMPACT RH)		Facultatif	Oui (d)	Oui (d)
	Panneau polystyrène extrudé revêtu (type WEDI, LUX…) (b)		Oui	Oui (d)	

(a) Associé au primaire **124 PROLIPRIM** - (b) Associé au primaire **162 PRIMAPRENE PLUS** - (c) Si le revêtement sur l'autre face de la cloison est sensible à l'eau - (d) Avec Avis Technique autorisant l'usage dans ce local

* voir la Fiche Technique du produit

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique janv 2013 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com*.

ParexGroup S.A. / Département Colles & Sols - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78

PAREXLANKO

596 PROLICOAT

2/2 **PROTECTION À L'EAU SOUS CARRELAGE**

COLLES & SOLS ■ ISOLATION - ÉTANCHÉITÉ

DEGRÉ D'EXPOSITION À L'EAU DES LOCAUX

			Humides sans siphon classés E2 P3 au plus
SOLS INTÉRIEUR	SUPPORTS NÉCESSITANTS L'EMPLOI D'UN SPEC À L'AVIS TECHNIQUE		
	Travaux neuf	Dalle béton (a)	Oui
		Chape ciment (a)	Oui
		Mortier d'égalisation P3	Oui
		Chape sèche (a)	Oui
		Chape anhydrite (type AGILIA SOLS A) (a)	Oui
		Chape ciment autonivelante (type AGILIA SOLS C) (a)	Oui
		Panneau bois (CTB-H/CTB-X) (c)	Oui
	Travaux de rénovation	Ancien carrelage (b)	Oui
		Dalle plastique rigide (b)	Oui
	Systéme mince d'isolation phonique sous carrelage	**585 LANKOPHONIC ROULEAU**	Oui
		586 LANKOPHONIC PLAK	Oui

(a) Associé au primaire **124 PROLIPRIM** - (b) Associé au primaire **162 PRIMAPRENE PLUS** - (c) Associé au primaire **163 OMNISOL**

Performances (1)

- **Adhérence initiale (MPa)** : ≥ 1
- **Adhérence après action de l'eau (MPa)** : ≥ 1
- **Perméabilité à l'eau** : nulle
- **Elasticité** : ≥ 250 %

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

- Les supports seront sains, propres, dépoussiérés, exempts de toutes traces d'huile, de laitance…
- Ils devront être parfaitement secs, exempts de toute remontée d'humidité.

Planimétrie :

- 7mm sous la règle de 2 mètres

En rénovation :

- Sonder les revêtements existants afin de s'assurer de leur bonne tenue. Vérifier la stabilité des panneaux bois.
- Déposer les carreaux soufflés, recoller les éléments manquants ou rectifier les défauts de planimétrie.
- Gratter ou poncer les résidus de vernis, de peinture écaillée ou de colle.
- Dépolir les peintures brillantes et poncer les céramiques émaillées. Les poussières seront aspirées.
- Éliminer le glacis formé par les graisses et produits d'entretien (cire, encaustique…) à l'aide d'une lessive sodée. Rincer puis laisser sécher.
- Appliquer **124 PROLIPRIM*** ou **162 PRIMAPRENE PLUS*** ou **163 OMNISOL*** en fonction du support concerné et attendre son séchage complet. Voir avis technique.

Préparation du produit

596 PROLICOAT est prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué.

Application

- Appliquer la pâte au rouleau ou a la brosse, en deux couches croisées minimum.
- Étaler la première passe à raison de 400 g/m².
- Maroufler la bande d'étanchéité PROLIBAND ou l'armature RM dans la première couche pour renforcer les angles, les joints entre panneaux ou les fissures.
- La seconde couche est mise en œuvre après 3 à 4 h de séchage à raison de 400 g/m².
- Les zones de circulation doivent être protégées.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Température d'utilisation comprise entre +5°C et +30°C.
- Ne pas appliquer en plein soleil.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel.
- Nettoyage produit frais à l'eau.
- Nettoyage produit sec avec un décapant peinture.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

* voir la Fiche Technique du produit (1) Valeurs déterminées en laboratoire à 23°C et 50 % d'humidité relative.

CONSOMMATION
0,8 kg/m² en 2 couches.

CONDITIONNEMENTS
- Seau de 5 kg.
- Seau de 20 kg.

PALETTISATION
- 24 seaux de 20 kg (480 kg).

CONSERVATION
1 an à partir de la date de fabrication en emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri du gel et du soleil.

GARANTIE
- R.P. fabricant.

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE
- Avis Technique CSTB en vigueur.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique janv 2013 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com*.

ParexGroup S.A. / Département Colles & Sols - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78

PAREXLANKO

Usage National des Sujets d'Examens de l'Enseignement professionnel
Réseau Commun

Manuel d'utilisation
Meuleuse d'angle



1. Symboles

Lire attentivement la notice

Conformité aux normes de sécurité appropriée

Munissez-vous d'une protection acoustique

Protection des yeux

Protection des mains

2. Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V — 50Hz
Puissance absorbée	900W
Vitesse au calenti	11000 tr/mn
Diamètre maxi de meule	115mm
Filetage de la broche motrice	M 14
Niveau de pression acoustique	Laeq =84.5 dB(A).
Niveau d'intensité acoustique	Lw = 97.5 dB(A)
Vibration	2.6 m/s²
Poids	2 kg
Isolation	

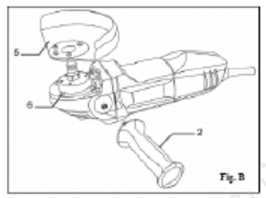


Fig. B

3. Restriction d'utilisation

L'appareil est conçu pour le tronçonnage, le meulage et le brossage des matériaux en métal et pierre sans utilisation d'eau. Pour les travaux tronçonnage de la pierre, l'utilisation d'un chariot de guidage est obligatoire.

4. Description

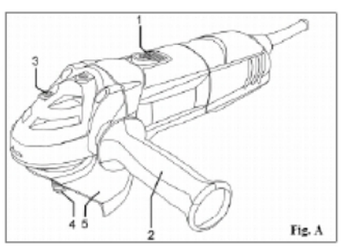
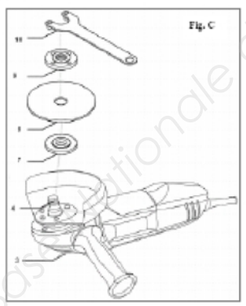


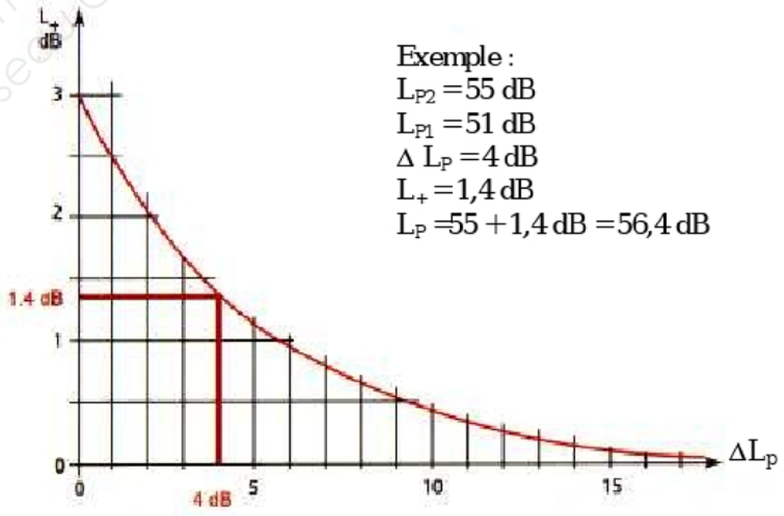
Fig. A


Fig. C

1. Interrupteur Marche/Arrêt
2. Poignée supplémentaire
3. Touche de blocage de la broche
4. Broche porte outils
5. Capot de protection
6. Vis carter
7. Bride de fixation
8. Meule ou meule à tronçonner
9. Ecrou à bride de serrage
10. Clef ergo

Matériau	Conductivité λ (en W/(K.m))
Marbre	2,5
Verre	0,5 à 1
Eau	0.6
briques perforées allégées	0.4
Bois de pin (parallèle aux fibres)	0.36
Bois de pin (perpendiculaire aux fibres)	0.15
Faïence carrelage	1.00
Polystyrène expansé	0.03
Laine de roche 20kg/m3 (rouleaux)	0.050
Laine de verre	0,04
Polystyrène	0,04
Mur béton	1,75
Plaque de plâtre	0 ,37

ADDITION DE 2 NIVEAUX DE PRESSION ACOUSTIQUE



Exemple :

$L_{P2} = 55$ dB

$L_{P1} = 51$ dB

$\Delta L_P = 4$ dB

$L_+ = 1,4$ dB

$L_P = 55 + 1,4$ dB $= 56,4$ dB

Réseau National des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.