

A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN

TECHNOLOGIE

1 - Que signifie le classement U.P.E.C. pour une moquette ?

/ 4 points

U	
P	
E	
C	

2 – La pose d'un revêtement plastique en lés nécessite un ragréage :
Compléter le tableau ci-dessous :

/ 4 points

Classe de revêtement	Nature de l'enduit utilisé	Epaisseur	Consommation minimum au m ²
P2			
P3			

3 – Enumérer les supports de références régis par le D.T.U :

/ 3 points

-NEUFS.....1 –
- .2 –
- .3 –

- Indiquez les NORMES DE PLANEITE de ces supports

/ 2 points

- 1-
- 2 -
- 3 -

Groupement académique "Est"	Session 2000	SUJET
BEP FINITIONS dominante : Sols et Moquettes et CAP associé Sols et Moquettes		Secteur A : Industriel
Epreuve : EP1 A écrite "Réalisation et Technologie"	Durée: 4 H	Coef. : 5 page 1/12

A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN

TECHNOLOGIE

4) On sait que le collage d'un revêtement sur chape ciment demande un certain temps repart en 2 phases.

/ 9 points

4.1 Donnez la définition des termes suivants :

Le temps de gommage ?

.....
.....

Le temps de travail ?

.....
.....

Le temps ouvert ?

.....
.....

4.2 Mise à part le mauvais grammage de colle, le non respect des temps entraîne des malfaçons dans l'aspect du revêtement.

/ 3 points

Citez-les

.....
.....
.....
.....
.....

A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN

5) Que signifie le classement « M » d'une moquette ?

/ 2 points

Il est étalonné de M ___ à M ___ .

6) Pour réaliser une pose conforme aux règles de l'art d'un revêtement plastique sur sol chauffant, quelles précautions doit-on prendre ?

/ 2 points

.....
.....

7) D'après le folio 4 / 13, on vous demande de poser des dalles vinyliques de 30 X 30 cm sur le sol en béton brut de la galerie d'accès.

/ 11 points

7.1 Définir le MODE OPERATOIRE sous forme de tableau :

N°	OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
1		

7.2 Calculez la quantité d'enduit P3 nécessaire au ragréage de la galerie d'accès, sachant que la consommation est au minimum de 4,5 kg au m².

/ 2 points

Justifiez les opérations :

.....
.....

7.3 Combien faudra-t-il de colle sachant que la consommation moyenne est de 200 g/m² ?

/ 2 points

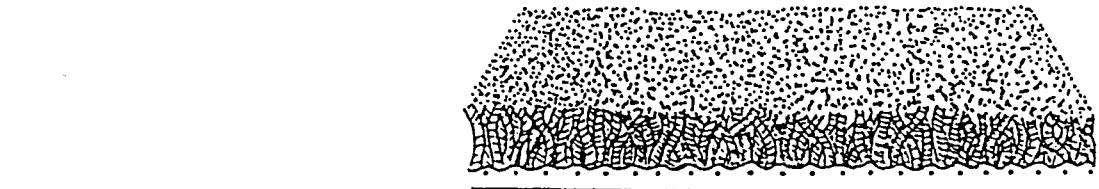
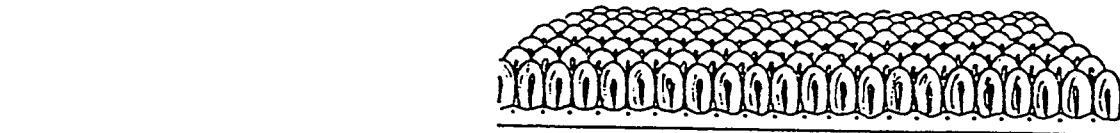
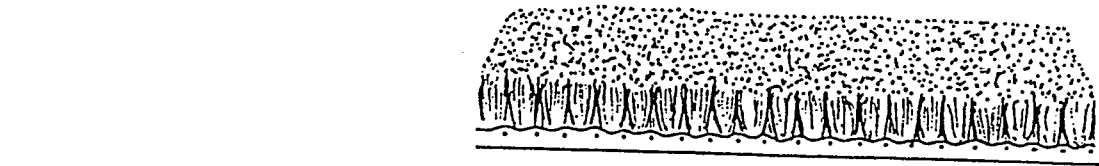
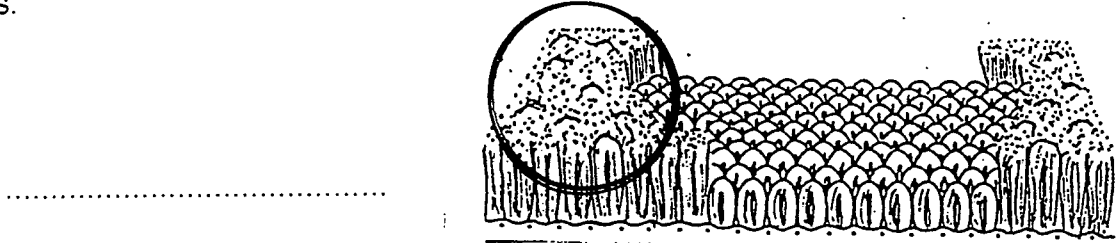
.....

A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN

8) Dans la gamme de moquettes, il existe plusieurs aspects dont :

/ 4points


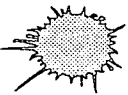


a) les bouclés unis - b) les velours rasés - c) les velours frisés - d) les bouclés rasés.
Identifiez-les d'après les croquis ci-dessous . Indiquez la lettre correspondant à chaque croquis.



9) ENTRETIEN DES TAPIS ET MOQUETTES

/ 6 points

Précautions à prendre en présence de taches.
Complétez le tableau ci-dessous :

<u>NATURE DE LA TACHE</u>	<u>REMEDE</u>	<u>MODE D'EMPLOI</u>
 <p>BOUE</p>		
 <p>COLLE ACRYLIQUE</p>		
 <p>COLLE AQUEUSE</p>		
 <p>GOUDRON</p>		

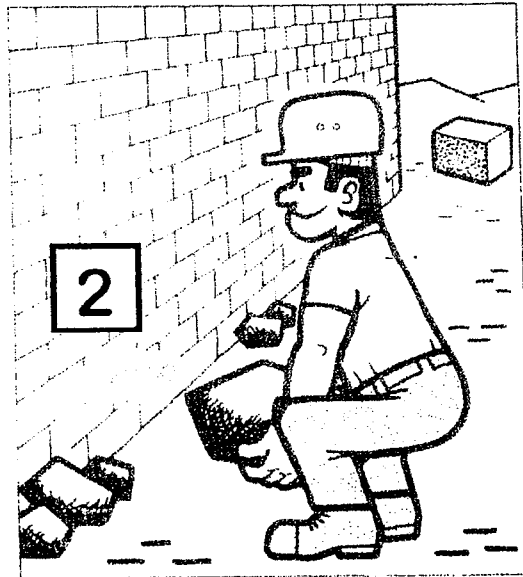
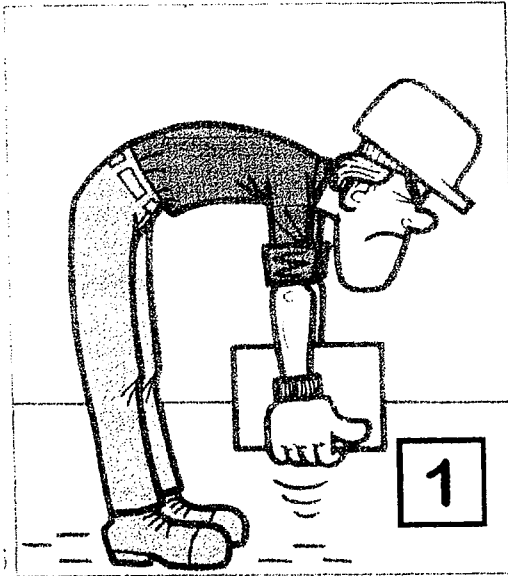
A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN
TECHNOLOGIE

10) HYGIENE SECURITE

/ 6 points

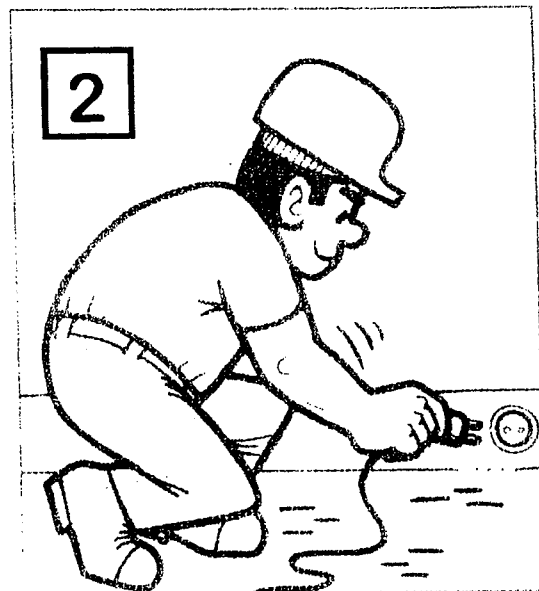
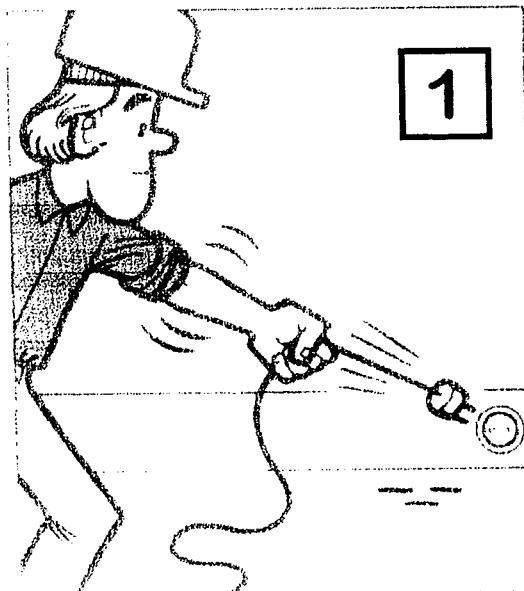
10.1 Le port de charges occasionne souvent des lésions de la colonne vertébrale.
D'après les schémas ci-dessous, choisir la bonne position pour soulever un poids ?

Inscrivez ci-contre le numéro correspondant à la bonne réponse



10.2 D'après les deux figures ci-dessous, laquelle vous paraît la plus adaptée pour débrancher une prise de courant ?

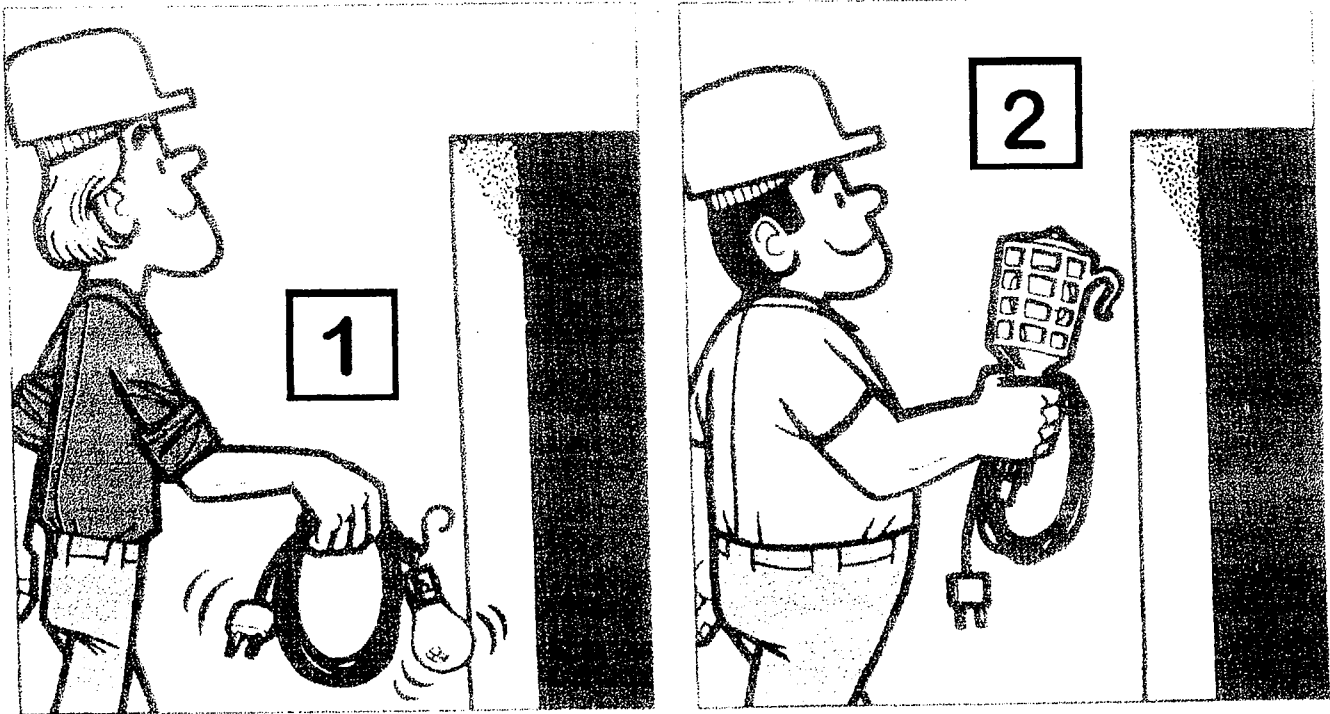
Inscrivez ci-contre le numéro correspondant à la bonne réponse



TECHNOLOGIE

10.3 Laquelle de ces deux baladeuses répond aux normes de sécurité ?

Inscrivez ci-contre le numéro correspondant à la bonne réponse



10.4 A quel numéro téléphonez-vous pour prévenir les secours en cas d'accident ?

Numéro

ou

ou

A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN
LECTURE DE PLAN

1)- Dans la lecture d'un plan, que signifient les lettres ci-dessous ;
complétez le tableau

/ 4 points

S.F.	
C.F.	
P.F.	
C.F.T.	

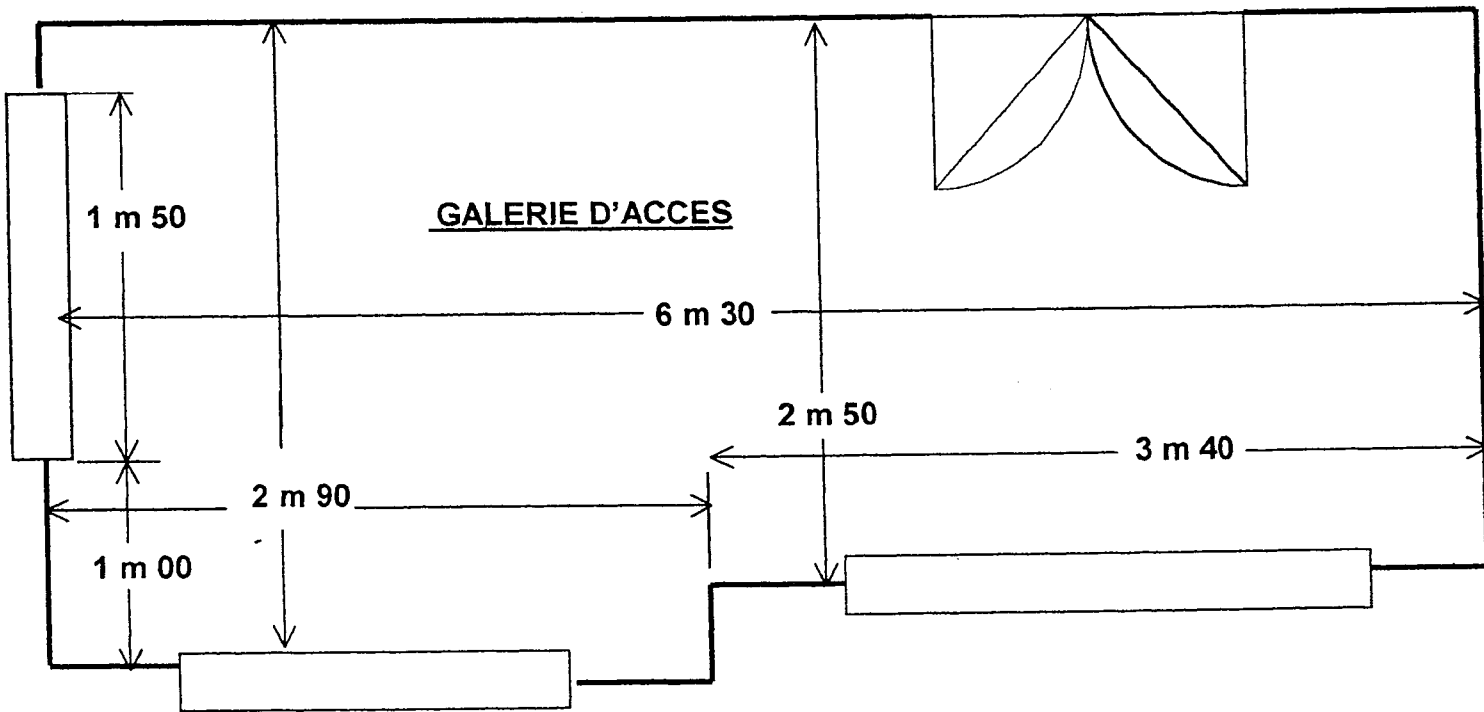
2) Calculez le nombre de dalles 30 x 30 cm nécessaire à la pose d'après les mesures ci-dessous.

/ 6 points

.....

.....

.....



3) Sur le document 9 / 12, dessinez à l'échelle 1/25 l'implantation, (calepinage) de la galerie d'accès pour la pose des dalles 30 x 30 cm **en pose droite**. Les dalles doivent être réparties symétriquement par rapport aux axes.

/ 15 points

A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN

DESSIN D'ART APPLIQUÉ A LA PROFESSION

/ 15 points

Dans le modèle ci-dessous les panneaux d' une porte vitrée de 1.60 m de large X 2.65 m de haut sont remplacés par du bois décoration « chantilly ».

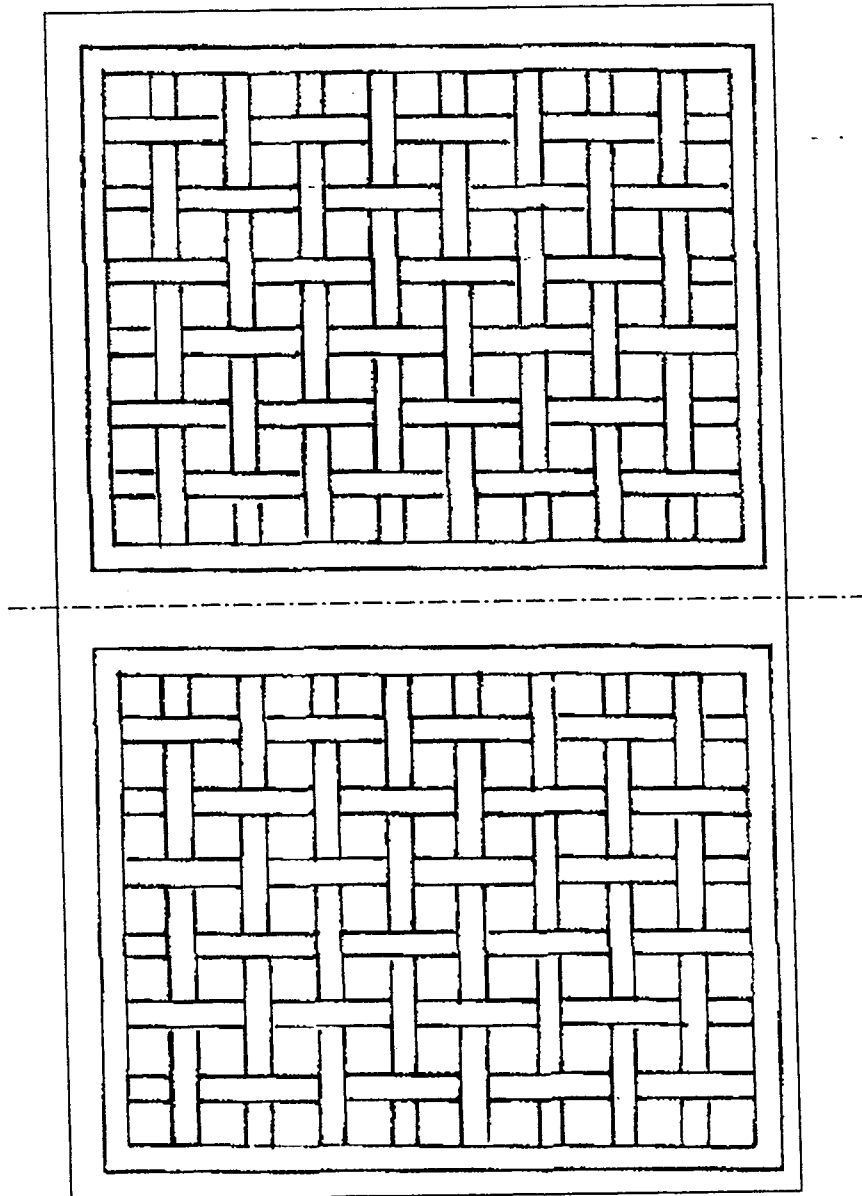
Travail demandé : sur la page 11/12 :

- Reproduisez la partie supérieure de cette demi-porte à l'échelle 1/10ème
- Faites la décoration des panneaux suivant le modèle, sachant que chaque panneau mesure 1.40 m x 1.10 m .
- Coloriez l'encadrement et les tresses de bois suivant votre inspiration.

Echelle : / 5 pts

Traçage : / 5 pts

Coloriage : / 5 pts




DOCUMENT RÉPONSE - DESSIN D'ART APPLIQUÉ A LA PROFESSION

A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN

ENDUIT DE RAGRÉAGE ET DE LISSAGE

Mortier d'égalisation des sols

- Unité de vente :
- Sac de 25 kg
- Palette filmée complète de 48 sacs (1200 kg)
- **Consommation :**
- Environ 1,5 kg /m² et par mm d'épaisseur
- **Primaire :**
- « IBOPRIM » 200 g/m²
- seau plastique de 8 et 2 kg
- « IBOTAC » 150 à 250 g/m²
- seau plastique de 15 et 4 kg
- **Outillage :**
- Lisseuse inox
- Rouleau laine
- Brosse
- Malaxeur électrique lent (500 tr/mn)
- Fouet
- **Conservation :**
- 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage non ouvert et à l'abri de l'humidité

Emplois									
<ul style="list-style-type: none"> • Ragrage et lissage des sols intérieurs neufs ou anciens avant la pose de revêtements minces dans les locaux à trafic modéré ou intense (voir guide de choix). • Mini-chape à prise rapide jusqu'à 25 mm (NIVDUR S mélangé avec du sable). 									
	<p>Supports neufs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chape ciment, dalle surfacée en béton, éléments en béton préfabriqué, béton allégé (bétostyrène, poraver, éfibéton...). • Chape asphalte. • Panneaux de plâtre cartonné (placosol). • Chape anhydrite**. • Panneaux bois* (CTBX, CTBH). <p>Supports anciens</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carrelages*, dalles plastiques rigides*. • Peintures* (époxyde, polyuréthane, acrylique). • Parquets* (à lames rigides ou collées) 								
<p>* après primaire IBOPRIM. ** après primaire IBOTAC.</p>									
<p>Epaisseurs d'application par couche</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">1. à 10 mm</td> <td style="padding: 2px;">• locaux à trafic modéré (P2)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">3 à 10 mm</td> <td style="padding: 2px;">• locaux à trafic intense (P3) et anciens revêtements durs</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">5 à 10 mm</td> <td style="padding: 2px;">• sur bois</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">8 à 25 mm</td> <td style="padding: 2px;">• chape mince (avec ajout de sable)</td> </tr> </table>		1. à 10 mm	• locaux à trafic modéré (P2)	3 à 10 mm	• locaux à trafic intense (P3) et anciens revêtements durs	5 à 10 mm	• sur bois	8 à 25 mm	• chape mince (avec ajout de sable)
1. à 10 mm	• locaux à trafic modéré (P2)								
3 à 10 mm	• locaux à trafic intense (P3) et anciens revêtements durs								
5 à 10 mm	• sur bois								
8 à 25 mm	• chape mince (avec ajout de sable)								
<p>Revêtements associés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carrelage, moquettes, revêtements plastiques souples ou semi-rigides, parquets collés, peinture... 									
<p>Colles compatibles</p> <ul style="list-style-type: none"> • NIVDUR S est compatible avec toutes les colles des revêtements associés cités ci-dessus. 									
Limites d'emploi									
<ul style="list-style-type: none"> • Sols extérieurs. • Sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité. • Sols friables ou instables. • Sols industriels. 									