



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV<sup>®</sup>](#)

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

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

[www.formav.co/explorer](http://www.formav.co/explorer)

NOM : .....

PRENOM : .....

NUMERO DU CANDIDAT : .....

## Baccalauréat Professionnel

### AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Session 2018

#### SOMMAIRE

Page de garde .....	D.T. 1 / 5
Membrane d'étanchéité, colle élastique et adhésif .....	D.T. 2 / 5
Adhésif double et enduit pour joint .....	D.T. 3 / 5
Colle pour le carrelage .....	D.T. 4 / 5
Mortier pour joint .....	D.T. 5 / 5

E.3 : Epreuve de réalisation d'un chantier

**U.32 : Implantation et réalisation d'ouvrages d'aménagement et de carrelage**

Durée : 14 Heures - U.32

Coefficient : 3 - U.32

# DOSSIER TECHNIQUE

#### IMPORTANT :

Dès la distribution du **DOSSIER TECHNIQUE**, assurez – vous que l'exemplaire qui vous a été remis est conforme au sommaire ci – dessus.  
Si ce n'est pas le cas, demandez un nouvel exemplaire aux surveillants de salle.

**Ce Dossier Technique est destiné à l'épreuve E 3 – U.32.**

A l'issue de l'épreuve **E3 – U.32**, après avoir complété votre identité ainsi que votre numéro de candidat, vous remettrez les documents de ce **DOSSIER TECHNIQUE** repérés DT : 1 / 5 à DT : 5 / 5 aux surveillants de salle.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1806-AFB P32	Session 2018	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D'OUVRAGES D'AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE	Durée : 14H00	Coefficient : 3	D.T. 1 / 5

## LDS 100



Sd > 100 m



**Membrane d'étanchéité à l'air avec fonction pare-vapeur Sd >100 m. assurant une étanchéité durable et améliore des performances des isolants dans les toitures, murs et plafonds.**



En savoir plus ?  
Consultez notre documentation :  
**Guide de l'étanchéité à l'air :**  
**Nos solutions pour vos bâtiments.**



### Domaine d'application :

La membrane LDS 100 peut être mise en oeuvre :

- Dans les combles aménagés, conformément au CPT 3560 V2.
- Dans les combles perdus, entre le plancher bois et l'isolant.
- Dans les maisons à ossature bois, y compris avec une isolation par l'extérieur (DTU 31.2).
- En mur, en complément d'un doublage avec AcoustiZAP® 2.



### Les + produit

- Valeur Sd élevée
- Compatible avec les laines minérales nues et revêtues kraft.
- S'associe à notre gamme d'adhésifs\* et mastics\*\* pour parfaire l'étanchéité à l'air pour un ouvrage durable.
- Différentes longueurs adaptées aux dimensions chantiers
- Produit sous DTA N° 20/13-287
- Produit souple et translucide

### Mise en œuvre

- Le CPT 3560 V2 constitue les règles de l'art pour les travaux d'isolation des combles avec des laines minérales en panneaux ou rouleaux pour les bâtiments neufs ou rénovés. Il spécifie que la membrane d'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau doit être interdépendante avec Sd >18 m.
- En matière de sécurité au feu le pare-vapeur LDS 100 n'est pas destiné à constituer la face plafond de locaux occupés en bâtiments habitation collectifs ou dans les bâtiments recevant du public (ERP).

### Caractéristiques techniques

Massé surfacique	100 g/m <sup>2</sup> (+/-10 %)
Valeur Sd (EN 1931)	= 100 m (+50 m/-0 m)
Résistance à la rupture (EN 12311-1) en N/5 cm	longitudinal : >130 / transversal : >110
Résistance à la déchirure au clou (EN 12310) en N	longitudinal : >60 / transversal : >60
Tenue en température	- 30 °C à + 80 °C
Poids d'un rouleau	env. 18.5 kg (2 m x 50 m)
Réaction au feu (EN 13501)	E

### Conditionnements

Épaisseur µm	Poids g/m <sup>2</sup>	S <sub>d</sub>	Couleur	Longueur m	Largeur m	m <sup>2</sup> /rouleau	Rouleaux/palette	m <sup>2</sup> /palette	Code KI
200	185	>100 m	transparent	50	1,50	75	80	6000	2442908
200	185	>100 m	transparent	50	2,60	130	46	5980	2416690
200	185	>100 m	transparent	50	6,00	300	15	4500	*2442909
250	185	>100 m	transparent	25	0,60	15	192	2880	**2442910

\* Sur commande avec 4 à 6 semaines de délai. \*\* Ancienement LDS 100 MOB.

Unité de vente : le rouleau

## HOMESEAL LDS Solimur 310\*



### Les + produit

- Colle sur la plupart des matériaux (bois, métal, pierre, béton, PVC,...)
- Reste souple dans le temps



- Adapté à nos membranes pare-vapeur
- Couleur bleu pour visualiser le cordon à travers les membranes

### Conditionnements

Contenance ml	Cartouches/paquet	Code KI
310	20	504875

Unité de vente : le paquet de 20 cartouches



## HOMESEAL LDS Soliplan-1 \*



**Adhésif haute performance pour le collage des chevauchements des lés de membranes.**

- Tenue au vieillissement garantie suivant certificat de l'Université de Kassel

### Conditionnements

Longueur m	Largeur mm	Pièces/paquet	Code KI
40	60	8	504871

Unité de vente : le paquet de 8 pièces

## HOMESEAL LDS Solifit-2\*



**Adhésif double face pour fixation de la membrane sur fourrure, bois, PVC, métal et béton.**



### Les + produit

- Permet une parfaite étanchéité lors de sa mise en compression grâce aux doubles bourrelets de colle
- Très haute résistance à l'arrachement
- Permet de rattraper les irrégularités du support
- Très haut pouvoir adhésif
- Permet le raccordement de la membrane sur les éléments de maçonnerie (bois, béton, métal, ...)
- Tenue au vieillissement garantie suivant certificat de l'Université de Kassel

### Conditionnements

Longueur m	Largeur mm	Pièces/ paquet	Code KI
8	25	5	504872

Unité de vente : le paquet de 5 pièces

## PLACOJOINT® PR 2 H 25KG



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

#### Caractéristiques techniques

Durée de conservation	9 mois
Taux de gâchage	Environ 11 à 12 litres d'eau pour un sac de 25kg

#### Mise en œuvre

Consommation minimum	330 g/m²
Délai minimum avant finition	3 heures
Ponçable	Oui
Précautions d'emploi	Ne pas utiliser lorsque la température est < 5°C ou > 30°C Surfaces saines, sèches et non pulvérulentes

#### CONDITIONNEMENT

Conditionnement	EAN13 de l'unité logistique	Poids moyen
Placojoint® PR 2 H 25kg 60s	349 6250005396	25 kg

Enduit poudre à prise rapide (2 heures) pour le jointoient avec bande des plaques de plâtre permettant un redoublement des joints dans les 3 heures, indépendamment des conditions climatiques.

### Les + Produit

- Temps d'utilisation rapide.
- Recouvrement du joint dans les 3 heures.
- Idéal pour la rénovation et les chantiers moyens.

**Destination** Intérieur : murs et plafonds, adapté à tous chantiers (individuel/collectif/tertiaire)

**Usage** Réalisation de joints avec bande papier (collage et finition) sur ouvrages de plaques de plâtre.

### Références

N° ATEC	9/05-815
Avis technique	CSTB
N° CSTBat	18-814
N° DTU	25.41 - 25.42
Outils d'application	Couteau, Platoir
N° DoP	PEM021
Etiquette Sanitaire	A+

### Logistique

Stockage	A l'abri de l'humidité
----------	------------------------

## weber.fix premium<sup>2</sup>

ADHÉSIF HAUTES PERFORMANCES ET ALLÉGÉ POUR CARRELAGE (D2 ET)

- + Pâte prête à l'emploi**
- + Moins de pénibilité : seau de 17 kg équivalent à 25 kg d'un adhésif traditionnel**
- + Spécialement adapté pour les salles de bains et cuisines**
- + Application facile grâce à sa texture onctueuse**
- + Colle sur ancien carrelage et peinture**



2 kg, 5 kg, 10 kg, 17 kg

### Produit(s) associé(s)

LOCAUX	SUPPORTS	exposition à l'eau maximale tolérée par le support pour l'usage de cette colle	surface maximale du carreau	
			absorption d'eau du carreau > 3 %	absorption d'eau du carreau ≤ 3 %
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton - système de protection à l'eau sous carrelage weber.sys protec	3	1200 cm <sup>2</sup> 30 x 40 cm	
	- carreau de plâtre super-hydrofugé (vert)	3		1200 cm <sup>2</sup> 30 x 40 cm
	- carreau de terre cuite monté au ciment - béton cellulaire monté au ciment	3	2000 cm <sup>2</sup> 33 x 60 cm	1200 cm <sup>2</sup> 30 x 40 cm
	- enduit plâtre - carreau de terre cuite monté au plâtre - béton cellulaire monté au plâtre	3		1200 cm <sup>2</sup> 30 x 40 cm
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	3		
	- carreau de plâtre hydrofugé (bleu)	3		
	- plaque de plâtre cartonnée	3		
	- carreau de plâtre (blanc)	3		1200 cm <sup>2</sup> 30 x 40 cm
	- système d'étanchéité liquide webertec superflex® D2 - membrane d'étanchéité weber.sys étanche (ou type Schlüter® Kerdi ou Durabase® WP)	3		
	- panneau de polystyrène prêt à carreler (Type lux®, Wedi®)	3	1200 cm <sup>2</sup> 30 x 40 cm	
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)	3		750 cm <sup>2</sup> 25 x 30 cm
	- ancien carrelage dépoli (sur support plâtre) - ancien carrelage dépoli (sur support ciment, carreau de terre cuite, béton cellulaire)	3		Sauf faïence : format maxi 2000 cm <sup>2</sup> 33 x 60 cm
	- ancienne peinture dépolie (sur support ciment) - ancienne peinture dépolie (sur support plâtre)	3		
MUR EXTERIEUR	- enduit ciment, béton (de 0 à 6 m de hauteur)	3	300 cm <sup>2</sup> 15 x 15 cm	300 cm <sup>2</sup> 15 x 15 cm

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm<sup>2</sup>) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Exposition à l'eau maximale tolérée par le support et la colle à carrelage

locaux EA+EB : présence d'eau faible ou épisodique. Exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...

locaux EB+ privatif : présence d'eau régulière mais en faible quantité. Exemples : salle de bains, douche...

locaux EB+ collectif : présence d'eau régulière dans un local à usage collectif. Exemples : douche collective avec receveur, cuisine collective...

Après application du système de protection à l'eau sous carrelage weber.sys protec (dans les zones d'emprises des baignoires et bacs à douches des locaux EB+ privatifs, et la totalité des parois en locaux EB+ collectifs et EQ)

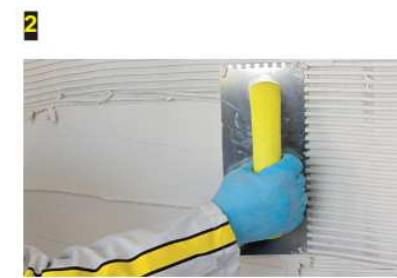
- délai d'ajustabilité : 30 minutes
  - temps d'attente pour faire les joints :
    - de 12 à 24 heures pour les carreaux poreux (absorption d'eau du carreau > 3 %)
    - après 72 heures pour les carreaux non poreux ou sur SPEC et SEL  - durcissement complet : de 8 à 15 jours
- Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.
- épaisseur de colle après pose des carreaux : de 1 à 4 mm

### IDENTIFICATION

- composition : résines acryliques en dispersion, sables siliceux, adjuvants spécifiques
- densité de la pâte : 1,25

### PERFORMANCES

- CE selon norme NF EN 12004
  - classe du produit : D2 ET
  - adhérence initiale : ≥ 1 MPa
  - adhérence après action de l'eau : ≥ 0,5 MPa
  - adhérence après action de la chaleur : ≥ 1 MPa
  - classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+
  - résistance aux températures : de -20 °C à +80 °C (sur produit sec)
- Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier.
- poids maximal des carreaux : 30 kg/m<sup>2</sup>
  - résistance au glissement



appliquer



en intérieur et sur support plan, weber.fix premium<sup>2</sup> s'applique en simple encollage



en extérieur ou sur support non plan, procéder à un double encollage



mettre en place les carreaux

- exercer une forte pression pour chasser l'air et assurer un bon transfert de la colle

### INFOS PRATIQUES

- Unités de vente :
- seau de 17 kg (palette filmée complète de 32 seaux, soit 544 kg)
  - seau de 10 kg (palette filmée complète de 44 seaux, soit 440 kg)
  - seau de 5 kg (palette filmée complète de 75 seaux, soit 375 kg)
  - seau de 2 kg (conditionné par carton de 8x2 kg, palette filmée complète de 160 seaux, soit 320 kg)
- Format de la palette : 80x120 cm

Couleur : blanc

Outilage : truelle, peigne ou taloche crantée

Conservation : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs

Consommation : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreau	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 500 cm <sup>2</sup>	dents triangulaires 6 x 6 mm	simple encollage 1,7 à 2 kg/m <sup>2</sup>
> 500 cm <sup>2</sup>	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 2,5 kg/m <sup>2</sup>
		double encollage 3 kg/m <sup>2</sup>

### DOSSIERS DE RÉFÉRENCE

- CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED
- DTU 52-2
- Cahiers des Prescriptions Techniques concernés
- NF EN 12004

### RECOMMANDATIONS

- sur mur extérieur, limiter l'emploi à des formats de 300 cm<sup>2</sup> pour une hauteur maximale de 6 m (utilisation hors DTU)
- utilisation sur le système de protection à l'eau sous carrelage weber.sys protec et le système d'étanchéité liquide weber.tec superflex® D2 :

  - temps d'attente pour réaliser le jointoientement : 72 heures
  - utilisation des locaux : 7 jours

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- supports neufs
- éliminer toute trace de graisse, d'huile ou de laitance
  - sur supports friables et absorbants (certains enduits plâtre), appliquer une couche de weber durcisseur surface (séchage : de 3 à 4 heures)
- supports anciens
- griffer ou poncer les peintures lisses (laques brillantes...)
  - dépolir le carrelage
  - éliminer toute trace de produits d'entretien

### CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : de +5 °C à +35 °C
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel, en plein soleil ni sur support chaud

### APPLICATION

1

- malaxer weber.fix premium<sup>2</sup> avant utilisation, pour le rendre plus maniable et faciliter son étalage
- sur ancien carrelage ou peinture poncés, appliquer une fine couche de weber.fix premium<sup>2</sup> sur le support
- laisser sécher de 2 à 3 heures. Cela facilitera l'application ultérieure sur ce support lisse

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code : 1806-AFB P32

Session 2018

DOSSIER TECHNIQUE

EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D'OUVRAGES D'AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE

Durée : 14H00

Coefficient : 3

D.T. 4 / 5

# weber.joint fin

## MORTIER POUR JOINTS MINCES DE CARRELAGE

- Étalement facile
- Finition lisse parfaite
- Produit crémeux, ne colle pas aux outils



### DOMAINE D'UTILISATION

- réalisation de joints de carrelage de 1 à 6 mm de large : jointoientement des faïences, des marbres et pierres naturelles, des grès cérame et des pâtes de verre

### SUPPORTS

- sols et murs intérieurs
- piscines privatives

Se référer au paragraphe Préparation des supports.

### LIMITES D'EMPLOI

- ne pas utiliser :
  - dans les locaux soumis au nettoyage sous haute pression ( $\geq 80$  bars), à des produits agressifs, ou dans les locaux nécessitant des conditions d'hygiène particulières, utiliser selon les cas weber.joint poxy ou weber.joint HR
  - en façade, sur sols en panneaux bois ou plancher à lames recouvert d'un mortier de ragréage, utiliser weber.joint flex
  - ne pas utiliser weber.joint fin blanc pur, beige et gris perle dans les piscines traitées par procédé électrophysique cuivre/argent ou brome, utiliser dans ce cas les teintes gris ciment ou gris acier
  - sur plancher chauffant

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage
- les consignes de sécurité pour un emploi sûr de ce produit sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur [www.quickfds.fr/weber](http://www.quickfds.fr/weber)
- les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

### CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- durée pratique d'utilisation : jusqu'à 2 heures
  - délai de durcissement complet : 12 heures
  - délai de mise en circulation : 24 heures
- Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

largeur des joints : de 1 à 6 mm



5 kg, 10 kg, 25 kg

### Produit(s) associé(s)

- weber.klin antitache
- weber.prim joint

## APPLICATION

1

- gâcher de préférence avec un malaxeur électrique lent :
  - weber.joint fin gris ciment, gris acier : 7,5 l d'eau par sac de 25 kg, 3 l pour 10 kg et 1,5 l pour 5 kg
  - weber.joint fin blanc pur, beige, gris perle : 7,75 l pour 25 kg, 3,1 l pour 10 kg et 1,5 l pour 5 kg

2



- étaler weber.joint fin et lisser en mouvement diagonal par rapport aux arêtes des carreaux à l'aide d'une taloche à joints semelle caoutchouc ou d'une raclette en caoutchouc
- veiller à remplir complètement les joints

3



- avant le durcissement complet du mortier, enlever l'excédent de mortier à l'aide d'une éponge de nettoyage fréquemment rincée et essorée

4

- pour éviter de creuser les joints, passer l'éponge en diagonale par rapport aux arêtes des carreaux

5

- pour faciliter le nettoyage, utiliser le kit à joint

6

- si besoin, finir avec un chiffon sec ou avec le pad de nettoyage blanc

7

- il est recommandé d'utiliser weber.klin antitache pour faciliter l'entretien des surfaces sensibles aux taches (pierres naturelles, terre cuite...)

## INFOS PRATIQUES

### Unités de vente :

- sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 kg)
- sac de 10 kg (conditionné par pack de 2x10 kg, blanc pur et gris ciment uniquement, palette filmée complète de 64 sacs, soit 640 kg)
- sac de 5 kg (conditionné par pack de 4x5 kg, palette filmée complète de 132 sacs, soit 660 kg)

### Format de la palette :

- 107x107 cm (25 kg)
- 80x120 cm (10 et 5 kg)

Couleurs : blanc pur, beige, gris perle, gris ciment, gris acier. Consulter le nuancier.

Outilage : kit de jointoientement, taloche éponge de nettoyage, taloche à joints semelle caoutchouc, malaxeur électrique lent, fouet, raclette, pad de nettoyage blanc

Conservation : 1 an en 25 kg ou 24 mois en 5 et 10 kg, à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité

Consommation : 0,2 à 1,3 kg/m<sup>2</sup> suivant le format, l'épaisseur des carreaux et la largeur du joint

Largeur du joint en mm	Formats des carreaux en cm					
	5 x 5	10 x 10	15 x 15	11 x 24	20 x 20	30 x 30
2	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
6	1,3	1,2	0,9	0,9	0,7	0,6

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code : 1806-AFB P32

Session 2018

DOSSIER TECHNIQUE

EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D'OUVRAGES D'AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE

Durée : 14H00

Coefficient : 3

D.T. 5 / 5

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.