

L.P. La Roquette

5 Rue des Courtilles
50200 COUTANCES**CHANTIER ECOLE**CONSTRUCTION DE 22 LOGEMENTS
P.L.A. LOCATIFSLA LOUVERIE
50200 COUTANCES**DOSSIER TECHNIQUE**

REF:92004

S.C.P.A LECLERC O / LAMARE D
Architectes Associés
45 Rue Saint Nicolas 50200 COUTANCES
Tél : 33 45 15 68 Fax : 33 45 96 62
Bureau annexe : 7 Rue du Vasseur
50250 LA HAYE DU PUIITS Tél : 33 46 2113

FEVRIER 1993

DOSSIER TECHNIQUECOMPOSITION DU DOSSIER :

- Salles de bains : carrelage mural
- Cuisines : carrelage mural + carrelage sol doc 2 / 7
- Sols : normes UPEC doc 3 / 7
- Mortier NIVDUR S doc 4 / 7
- Mortier-colle FERMADUR doc 5 / 7
- Adhésif épais FERMAFIX 2 doc 6 / 7
- Adhésif ciment FERMASOL doc 7 / 7

Ce dossier sera récupéré à la fin de l'épreuve EPI (partie écrite)

Groupement interacadémique II	EXAMEN : CAP Carrelage Mosaïque	Feuille 1 / 7
Session Juin 2000	Epreuve : EPIA- Réalisation et technologie (partie écrite)	Coeff :
	DOSSIER TECHNIQUE	

SALLIES DEBAINES

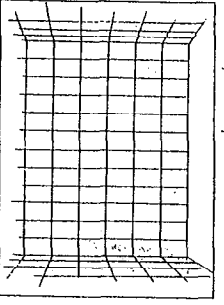
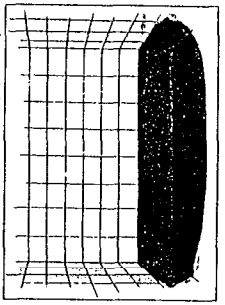
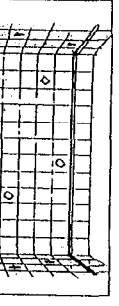
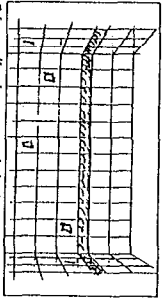
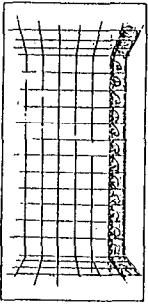
Smelits Faïriques

CARRELAGE MURAL

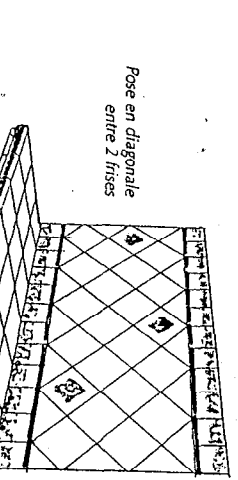
CHOIX EN FONCTION DE L'UTILISATION

	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
FABRICE	La plus grande diversité de décors	déconseillé	NON	Utiliser des produits supprimeant les taches de calcaire. D'autres produits permettent de redonner aux joints ternis, la fraîcheur du neuf. Sinon, ils ne nécessitent pas d'entretien particulier.
GRES BAUILLE	Bien adapté	Beaucoup plus résistant que la faïence aux agressions chimiques	Bien adapté	

UTILISATION DES FRAISES ET LISTELS
 Ces éléments décoratifs permettent de créer des impressions de volume différentes.



Le matériel
 Bâche et maillet caoutchouc - Spatule caoutchouc ou taton - Règle - Niveau - Règle caoutchouc ou taton - Frotteurs genoux - Carrelés ou coupe céramique (en location) - Éponges - Chiffons



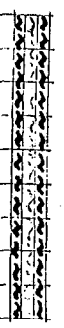
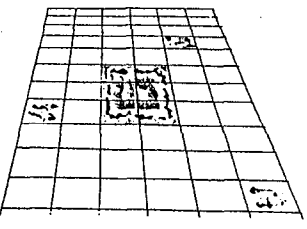
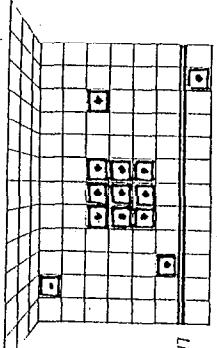
Format en cm	Qté / m ²
10 x 10	100
10,8 x 10,8	86
11,3 x 11,5	76
15 x 15	44
15 x 20	33
20 x 20	25
20 x 25	20
20 x 30	17
25 x 30	13
30 x 40	9
33 x 44	7

CARRELAGE MURAL
 Grès émaillé
 Les petits formats 10x10, 11,5x11,5 permettent d'inclore plus facilement des carreaux décorés sur fond uni ou de faire des assemblages de couleurs.
 Les formats plus grands, 15x15, 16x16 conviennent mieux aux grandes cuisines.

	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
FABRICE	Pose murale uniquement	top lagle	top lagle. A exclure	Pas d'entretien particulier sauf suppression des taches de calcaire. D'autres produits permettent de redonner aux joints ternis la fraîcheur du neuf et son brillant au grès émaillé vieillissant.
GRES EMAILLE	Bien adapté	Bien adapté	tous formats si Groupe IV	

CHOIX EN FONCTION DE L'UTILISATION

QUELQUES EXEMPLES DE POSE



CARRELAGE SOL
 Grès émaillé
 Groupe IV (ou classement UPFC U3 P2 E2 C2). Peut également être posé sur le plan de travail

Grès cérame
 Sa dureté et sa résistance aux agents chimiques en font un produit idéal. (voir conseils pratiques page 34)

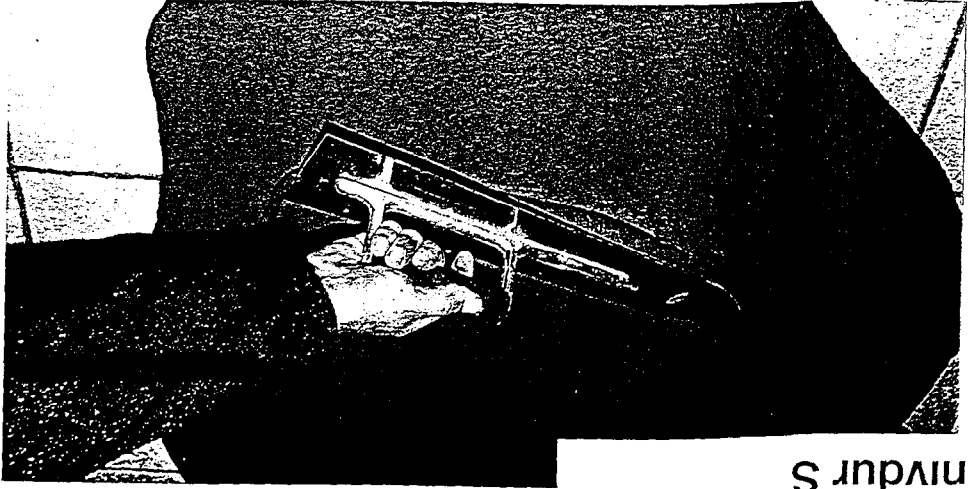
Le plus grand liseré en position horizontale : élargit la pièce et rabaisse le plafond. Il en est de même pour une peinture sombre.

Le plus grand liseré en position verticale : rétrécit la pièce et relève le plafond. Il en est de même pour une peinture claire.

Costilons donnant l'écrêtement idéal des carreaux : produits de finition (bordures, angles, joints d'échanfre, mortier-cola, mortier de jointement et joints couleurs).

CUISINES

Smelits Faïriques



EMPLOI

DOMAINE D'UTILISATION

pour le ragréage et le lissage des sols intérieurs neufs ou anciens, avant la pose d'un revêtement mince dans les locaux à trafic modéré (P2) ou intense (P3)

SUPPORTS

chape ciment, dalle surlicée en béton, éléments en béton préfabriqués en béton aligé

chape asphaltée

châsses de plâtre cartonnées pour le sol

panneaux bois (CTBX, CTBH)

anciens

carrelage, dalle placée rigide

peinture (époxyde, polyuréthane, acrylique)

parquet lames rigides (système avec armature)

après primaire l'apport

EPAISSEURS D'APPLICATION

locaux à trafic modéré (P2) : de 1 à 10 mm

locaux à trafic intense (P3) : de 3 à 10 mm

sur bois : de 5 à 10 mm

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

chape mince (nivdur S avec ajout de sable) : de 8 à 25 mm

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

temps de repos avant étalonnage : 2 minutes

temps ouvert d'autolissant : 15 minutes

délai d'attente avant circulation piétonne : de 2 à 3 heures

délai pour ponçage éventuel : de 2 à 8 heures

délai de recouvrement :

carrelage, moquette : de 8 à 12 heures

parquet, revêtement plastique ou élastomère : de 12 à 24 heures

peinture : 48 heures au minimum

cas légers à 20°C sont adaptés à basse température et réduits par la chaleur, ils sont destinés pour une utilisation en ragréage ou lissage

délai de séchage de la mini chape : 48 heures au minimum

IDENTIFICATION

composition : ciment, résine redispersable, sables siliceux, adjuvants spécifiques

densité de la poudre : 1,1

granulométrie : jusqu'à 0,5 mm

PERFORMANCES

état : 0,3 mm/m

adhérence sur béton : > à 1,5 MPa

résistance en traction flexion : 9 MPa

résistance en compression : 35 MPa

module d'élasticité dynamique : 15 000 MPa

durée Zwick : 8 kg/m²

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire sur mortier durci. Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire sur mortier durci.

certification CSTBat de suivi et marquage attestant la conformité des fabrications de ce produit

avis techniques

12/94-880 supports à base de ciment

12/95-950 supports chapes asphaltées

12/97-1038 nivdur S rénovation sur supports maçonnés et supports bois porteurs

cahier des prescriptions techniques d'exécution des enduits de lissage

des sols intérieurs (cahier CSTB n° 2943)

PRÉPARATION DES SUPPORTS

les supports doivent être secs, durs, rigides et propres

éliminer par grattage peinture, plâtre, lixivage du béton, traces de colle

dépoussiérer soigneusement par aspiration ou balayage

reboucher les trous avec nivdur S mélangé avec du sable fin (2 volumes pour 1 volume de sable 0-4 mm). Laisser sécher 3 heures

sur les supports poreux ou sur les supports très fissés (béton glacé), appliquer, au rouleau ou à la brosse, une couche du primaire l'apport non dilué. Laisser sécher de 1 à 4 heures

pour les supports anciens, se reporter au "guide de choix" et aux "pages solutions chantiers" concernés

CONDITIONS D'APPLICATION

température d'emploi : de +5°C à +35°C

ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 24 heures avant)

respecter les joints de dilatation ou de fractionnement des chapes ou des dalles. Utiliser des profilés en plastique adaptés à l'épaisseur de l'enduit appliqué

APPLICATION

gâcher mécaniquement à l'aide d'un

malaxeur électrique lent (500 tr/mn) ou d'une pompe à mortier, à 6,5 l d'eau

homogène

laisser reposer 2 minutes

verser le mortier gâché sur le sol

tirer éventuellement à zéro pour remplir les pores du support

nivdur S est autolissant. Régler l'épaisseur avec une lisseuse

respecter les épaisseurs requises selon les locaux. En cas d'application d'une seconde couche, l'appliquer dès que la 1^{re} a durci. Au-delà de 24 heures de délai, appliquer au préalable une couche d'ibolac

chape mince

mélanger dans une bétonnière ou le malaxeur d'une pompe à mortier, environ 1,5 kg/m² d'épaisseur

COLLEUR

gros-cose

PRIMAIRE

iboprim : 200 g/m² environ (seaux en plastique de 2 et 8 kg)

ibolac : 150 à 250 g/m² environ (seaux en plastique de 4 et 15 kg)

lisseuse inox, rouleau laine, brosse, malaxeur électrique lent

OUTILLAGES

ACCESSOIRE

RENDREMENT MOYEN

CONSERVATION

à l'abri de l'humidité

1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert.

Mortier "hautes performances" pour le ragréage et le lissage des sols intérieurs

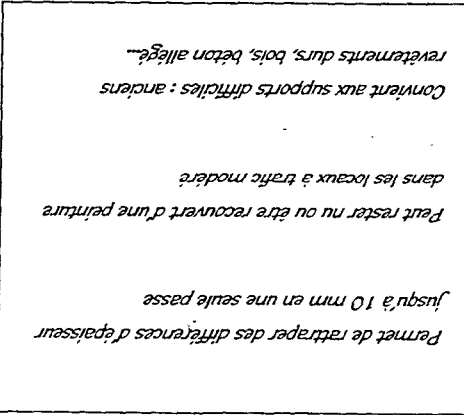


Ragréage et lissage des sols intérieurs neufs ou anciens avant la pose d'un revêtement mince dans les locaux à trafic modéré (P2) ou intense (P3)

Permet de rattraper des différences d'épaisseur jusqu'à 10 mm en une seule passe

Peut rester nu ou être recouvert d'une peinture dans les locaux à trafic modéré

Convient aux supports difficiles : anciens revêtements durs, bois, béton aligé...



UNITÉS DE VENTE

sac de 25 kg (palette finie complète de 48 sacs, soit 1 200 kg)

pack finie de 2 x 10 kg

FORMAT DE LA PALETTE

107 x 107 cm

CONSOMMATION

environ 1,5 kg/m² d'épaisseur

COLLEUR

gros-cose

PRIMAIRE

iboprim : 200 g/m² environ (seaux en plastique de 2 et 8 kg)

ibolac : 150 à 250 g/m² environ (seaux en plastique de 4 et 15 kg)

lisseuse inox, rouleau laine, brosse, malaxeur électrique lent

OUTILLAGES

ACCESSOIRE

RENDREMENT MOYEN

CONSERVATION

à l'abri de l'humidité

1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert.

PRÉPARATION DES SOLS

Groupement interacadémique II

Session Juin 2000

EXAMEN : CAP Carrelage Mosaïque

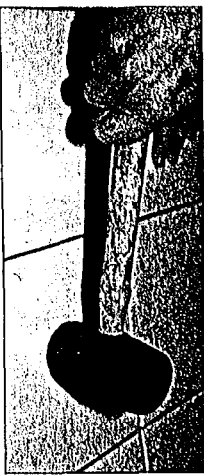
DOSSIER TECHNIQUE

Epreuve : EP1A- Réalisation et technologie (partie écrite)



POSE ET JOINTOIEMENT DES CARRELAGES

Mortier-colle épais pour carrelage



■ Pose de carrelages sur murs et sols intérieurs et sur sols extérieurs sur supports meurs

CONDITIONS D'APPLICATION

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

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- éliminer toutes traces de graisse, d'huile, de balances de ciment
- décapoter
- éliminer par piquage les ragréages péliculaires muraux (finisseurs à 3 mm)
- sur supports en ciment excessivement poreux, humidifier et attendre la disparition du film d'eau
- en cas de trous ou de défauts importants de planéité, reboucher ou ragréer au moins 48 heures avant le collage. Les ragréages localisés jusqu'à 7 mm peuvent être réalisés avec fermadur
- pour des ragréages et rebouchages rapides, utiliser niveleiss ou nivelplus

APPLICATION

- gagner de préférence avec un mélange électrique lent
- Compter 6 à 6,5 l d'eau par sac de 25 kg, 2,4 à 2,5 l par sac de 10 kg, ou 1,2 à 1,3 l par sac de 5 kg. Laisser reposer 5 minutes



- étaler fermadur sur le support, puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du carreau et la planéité du support)
- procéder à un double encollage pour des carreaux de format :
 - supérieur à 225 cm² et jusqu'à 1 600 cm² en sols intérieurs
 - supérieur à 100 cm² et jusqu'à 1 600 cm² en sols extérieurs
 - supérieur à 450 cm² et jusqu'à 1 200 cm² en murs intérieurs
- battre le carreau ou exercer une forte pression pour chasser l'air et assurer un bon transfert

EMPLOI

DOMAINES D'UTILISATION

- pose de carrelages et revêtements céramiques de moyens et grands formats, de terres cuites, de rebords sur les murs et sols intérieurs et sur les sols extérieurs

Surface du carreau en cm ²	SOLS INTÉRIEURS	
	900 à 1 200	1 200 à 1 600
plaque de plâtre spéciale sols		
dalle sur terre-plein		
dalle béton		
dalle alvéaire		
mortier d'égalisation des sols		
SOLS EXTÉRIEURS		
dalle béton		
dalle ciment		
mortier d'égalisation des sols		
MURS INTÉRIEURS		
plaque de plâtre		
enduit ciment		

LIMITES D'EMPLOI

- ne pas appliquer :
 - sur plâtre, bois, peinture, métal
 - sur murs en béton, sols à trafic lourd (locaux industriels...), et pour poser des carreaux porcelanés (utiliser fermaflex)
 - sur supports déformables (panchers préfabriqués, sols chauffants, utiliser fermaflex ou fermafixide)
 - sur anciens carrelages, anciennes peintures

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- durée pratique d'utilisation : 4 heures
- temps ouvert pratique : de 20 à 30 minutes
- délai d'ajustabilité : 15 minutes
- temps d'attente pour faire les joints : 24 heures au minimum
- délai pour mise en circulation du sol : de 24 à 48 heures
- les revêtements sont adaptés à basse température et résistent aux chocs
- épaisseur de pose : de 2 à 10 mm (simple ou double encollage)
- résistance au glissement des carreaux : 40 kg/m²

IDENTIFICATION

• composition : ciment blanc ou gris, sables siliceux, dérivés celluloseux

PERFORMANCES

- adhérence initiale (UEBA) : ≥ 0,5 MPa
- adhérence après action de l'eau (UEBA) : ≥ 0,5 MPa
- résistance aux températures : - 30°C à + 80°C
- ces valeurs sont des résultats d'essais normatifs en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- piscines collectives : cahier des charges de l'ETN approuvé par le bureau Veritas sous le n° 2905 (mars 1989)
- avis technique n° 1398-721
- cahiers des prescriptions techniques concernés

Polyvalent : un seul et même produit pour l'intérieur et les sols extérieurs

Pose des carreaux de grand format



UNITES DE VENTE

sac de 25 kg (palette finie complète de 48 sacs, soit 1 200 kg)

pack ligne de 4 x 5 kg (palette finie complète de 54 packs, soit 1 080 kg)

pack ligne de 2 x 10 kg (palette finie complète de 18 packs, soit 360 kg)

FORMAT DE LA PALETTE

107 x 107 cm

CONSIGNATION

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

CARREAU	TALOCHÉ CRANTÉE	CONSIGNATION MORTIER
100 cm ²	TCS (dents 6 x 6 x 6 mm)	simple encollage 2,5 kg/m ²
100 à 450 cm ²	TC9 (dents 9 x 9 x 9 mm)	double encollage 3 kg/m ²
+ 450 cm ²	en mur TC9 (dents 9 x 9 x 9 mm) en sol TC208 (dents en demi-cercle)	double encollage de 4,1 kg/m ²

COLORIS

blanc et gris

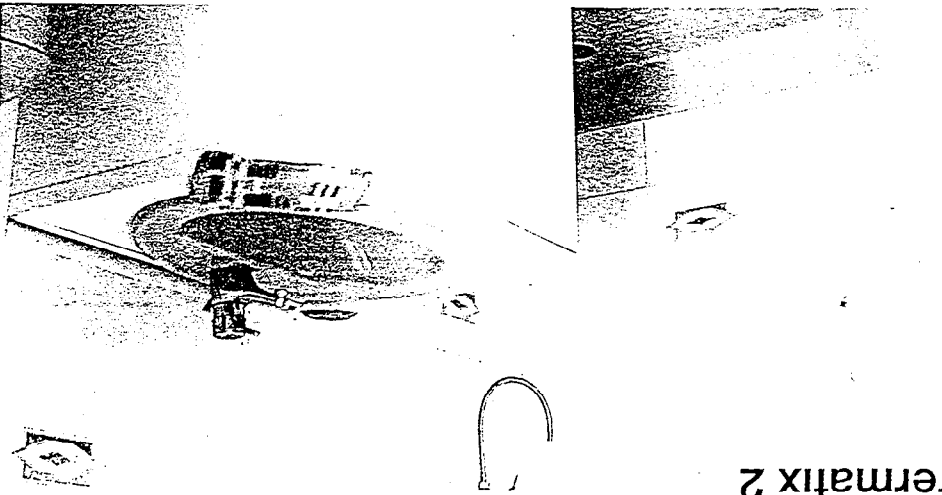
OUTILLAGE

taloche, taloche crantée, mélangeur électrique lent, fouet

CONSERVATION

1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité

Groupe ment interacadémique II	EXAMEN : CAP Carrelage Mosaïque	Feuille 5 / 7
	DOSSIER TECHNIQUE	
Session Juin 2000	Epreuve : EPIA- Réalisation et technologie (partie écrite)	Coeff :



EMPLOI

DOMAINES D'UTILISATION

• pose de carrelages et revêtements céramiques de petits et grands formats, intérieurs, neufs ou anciens et sur paillasses, tables et plans de travail

• pose de plaquettes de parement ou petits éléments céramiques sur murs extérieurs (nous consulter)

SUPPORTS	
Bois* (panneaux CBX-C78H) (uniquement en sec)	
Béton cellulaire	
Carreaux de terre cuite	
Béton	
ancien carrelage (sur support ciment) (selon avis technique)	
Béton ciment	
ancien carrelage	
plaque de plâtre (pyrotré ou non) (sur support ciment)	
MURS INTERIEURS	
1 200 à	900 à
450 à	600 à
450 à	600 à
900 à	1 200 à
* (selon avis ou moyennement humides (Cf. Doc. Exp. préalable))	

SUPPORTS	
Bois* (panneaux CBX-C78H) (uniquement en sec)	
Béton cellulaire	
Carreaux de terre cuite	
Béton	
ancien carrelage (sur support ciment) (selon avis technique)	
Béton ciment	
ancien carrelage	
plaque de plâtre (pyrotré ou non) (sur support ciment)	
MURS INTERIEURS	
1 200 à	900 à
450 à	600 à
450 à	600 à
900 à	1 200 à
* (selon avis ou moyennement humides (Cf. Doc. Exp. préalable))	

* après fixateur Ibodur

RECOMMANDATION

• avis technique n° 13/94-587 (supports neufs, anciens, locaux humides)

• cahier des prescriptions techniques concerné

• sur mur extérieur, limiter l'emploi à des formats de 300 cm² pour une hauteur maximale de 6 m

PERFORMANCES

• adhérence initiale (UEAfc) : ≥ 2 MPa

• résistance aux températures : de - 20°C à + 90°C

ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier

IDENTIFICATION

• composition : résines acryliques en dispersion, sables siliceux, adjuvants spécifiques

• densité de la pâte : 1,7

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

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

• Temps ouvert pratique : 30 minutes

• délai d'ajustabilité : 30 minutes

• temps d'attente pour faire les joints : de 12 à 24 heures au minimum

• durcissement complet : de 8 à 15 jours

ces temps à + 20°C sont allongés à basse température et réduits par la chaleur

• épaisseur de pose : de 1 à 4 mm

• résistance au glissement des carreaux : 30 kg/m²

LIMITES D'EMPLOI

• ne pas appliquer :

- sur sols intérieurs et extérieurs

- dans des locaux très humides (piscines, laveries...)

- pour la pose de carreaux de porosité réduite sur support non absorbant

(ex : émaux sur carreaux de grès) et sur étanchéité fermasse.

difficilement

• sur métal et sur supports en mauvais état

POSE ET JOINTIEMENT DES CARRELAGES

PRÉPARATION DES SUPPORTS

• éliminer toutes traces de graisse, d'huile ou de latence supports neufs

• éliminer toutes traces de peintures lisses (laques brillantes...)

griffer ou poncer les peintures lisses (laques brillantes...)

• éliminer toutes traces de produits d'entretien

• voir "pages solutions chantiers"

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 ou sur support chaud

APPLICATION

• avant utilisation, malaxer fermatix 2 pour le rendre plus maniable et faciliter son étalé

• sur ancien carrelage ou peinture ponçés, appliquer une fine couche de fermatix 2 sur le support. Laisser sécher de 2 à 3 heures. Cela facilite l'application ultérieure sur ce support. Lisse

• appliquer fermatix 2 sur le support avec une taloche, puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix de la denture selon le format du carreau et la planéité du support)



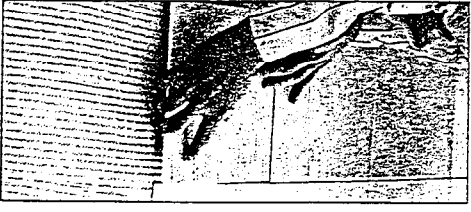
• battre le carreau ou exercer une forte pression pour chasser l'air et assurer un bon transfert



• procéder à un double encollage pour des carreaux de format supérieur à 450 cm²



Adhésif épais "hautes performances" (type B+) pour carrelage



■ Pose de carrelages de tous formats sur murs intérieurs (supports neufs ou anciens)

■ Pose de petits carreaux (plaquettes...) sur murs extérieurs

Haute résistance à l'humidité (B+) :

adapté pour la pose en cuisines, salles de bain et sur murs extérieurs

Permet la pose directe de falences sur d'autres revêtements (peinture, carrelage...)

UNITÉS DE VENTE

• FORMAT DE LA PALETTE : 100 x 120 cm

seau de 2 kg (palette filmée de 240 seaux, soit 480 kg)

seau de 8 kg (palette filmée de 60 seaux, soit 480 kg)

seau de 15 kg (palette filmée de 42 seaux, soit 630 kg)

seau de 25 kg (palette filmée de 27 seaux, soit 675 kg)

CONSUMMATION

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

CARREAU	TALOCHÉ CRANTÉE	CONSUMMATION MOYENNE
+ 100 cm ²	PCT55 (dents 7 x 7 x 10 mm)	simple encollage 2 kg/m ²
+ 450 cm ²	TC68 (dents 8 x 6 x 6 mm)	double encollage 4 kg/m ²

COULEUR

blanc cassé

PRODUIT ASSOCIÉ

fixateur Ibodur : 150 à 200 g/m² (bidons en métal de 5 et 15 l)

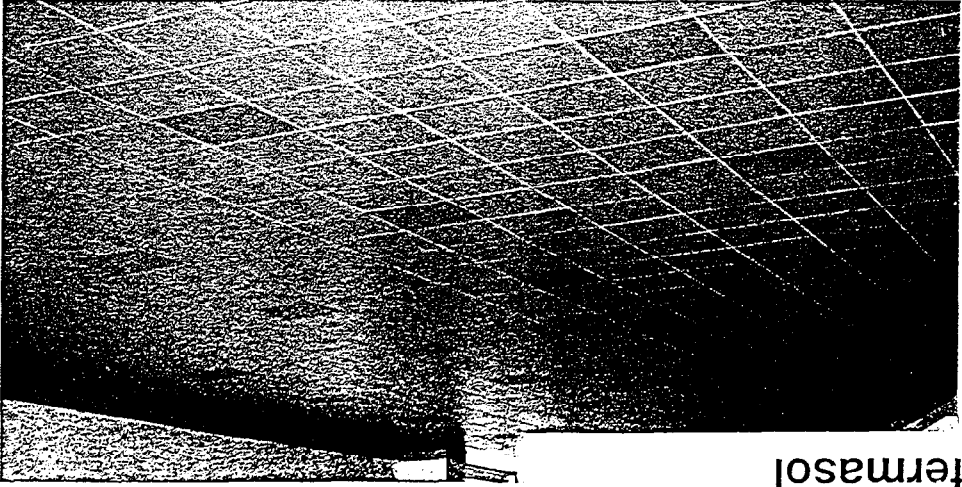
OUTILLAGE

trowelle, peigne ou taloche crantée

1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel et de l'humidité

Session Juin 2000	Groupement interacadémique II	EXAMEN : CAP Carrelage Mosaïque	Feuille 6 / 7
	DOSSIER TECHNIQUE		
Epreuve : EP1A - Réalisation et technologie (partie écrite)		Coeff. :	

Fermatix 2



EMPLOI

DOMAINES D'UTILISATION

- adhésif-ciment pour assurer l'adhérence des carrelages sur les mortiers de pose traditionnelle en sol
- pour tous les locaux
- intérieurs : balcons, terrasses, zones piétonnes

SUPPORTS

- sols intérieurs et extérieurs
- mortiers traditionnels de pose scellée en sol (selon la norme NF P 61-202, DTU 52-1), correctement dosés, réglés et compacts
- conformes à la norme NF P 61-202 (DTU 52-1)

LIMITES D'EMPLOI

- fermasol n'est pas une colle à carrelage, ne pas l'utiliser pour la pose directe de carrelage sur chape sèche

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- temps de repos du mélange (en barbotine) : 1 minute
- durée pratique d'utilisation : 1 heure 30
- temps ouvert pratique : 1 heure
- délai d'ajustabilité : 15 minutes
- détails pour marcher et faire les joints : 6 heures, avec protection
- les carreaux
- ces temps à +20°C sont allongés à basse température et réduits par la chaleur (selon le lieu de pose)
- épaisseur de pose : de 1 à 3 mm en couche continue (jusqu'à 5 mm localement)

IDENTIFICATION

- composition : ciment, résine synthétique redispersible, charges minérales fines, adjuvants spécifiques
- granulométrie : inférieure à 0,2 mm

PERFORMANCES

- résistance à l'arrachement des carreaux (application en barbotine) : à l'état sec : 1,5 MPa environ
- à l'état humide : 1,2 MPa environ
- ces valeurs sont des résultats d'essais normaux en laboratoire. Elles doivent être sensiblement moindres par les conditions de mise en œuvre sur le chantier

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- fermasol a fait l'objet d'essais d'adhérence au CEBTP
- norme NF P 61-202 (DTU 52-1)

RECOMMANDATIONS

- en cas de contact sur la face supérieure des carreaux, nettoyer aussitôt avec de l'eau propre
- prendre les précautions habituelles pour la pose des carreaux poreux ou pierres marbrées, sensibles aux taches

POSE ET JOINTOIMENT DES CARRELAGES

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- fermasol s'applique sur un mortier de pose traditionnelle frais dont les dosages et la mise en œuvre sont conformes à la norme NF P 61-202 (DTU 52-1).

CONDITIONS D'APPLICATION

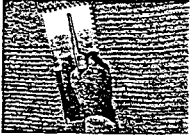
- température d'emploi : de +5°C à +35°C
- ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 24 heures avant)

APPLICATION

- gâcher de préférence mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent avec 12 l d'eau par sac pour une pose en barbotine "lissée" et 10 l d'eau par sac pour une pose en barbotine "peignée"
- malaxer jusqu'à obtention d'une pâte fluide et parfaitement homogène, exempte de grumeaux. Laisser reposer environ une minute
- remettre légèrement, juste avant application



carreaux supérieurs à 450 cm² : application en barbotine "peignée"



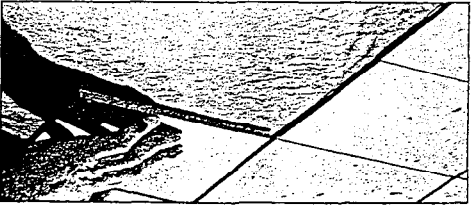
- régler l'épaisseur avec une talochette en barbotine épaisse (10 l d'eau par sac)
- carotée : 6 x 6 x 6 mm (format jusqu'à 900 cm²), 9 x 9 x 9 mm (format jusqu'à 3 600 cm²)



- maroufler fortement le carreau pour les grès vitrés ≥ 900 cm², réaliser un double barbotinage
- poser les carreaux en reculant sur la chape. Câter puis battre les carreaux en les réglant

- en cas d'application par saupoudrage (carreaux jusqu'à 900 cm²) : prélever directement la poudre adhésif-ciment et la saupoudrer, en veillant à avoir une couche continue, sans manque ni agglomérat
- humidifier avec suffisamment d'eau pour bien mouiller la poudre avant la pose des carreaux, par aspersion ou pulvérisation d'eau propre, en évitant tout ressage
- poser ensuite les carreaux en les marouflant comme indiqué ci-dessus

Adhésif-ciment pour carrelage



■ Adhésif-ciment pour la pose scellée des carrelages en sol

Pose scellée en toute sécurité :

- adhérence doublée en saupoudrage

- adhérence triple en barbotine par

rapport au saupoudrage de ciment pur

Pose fiable de carreaux de faible porosité (grès pleinement vitrés) et de grands formats

UNITÉ DE VENTE
soit 1 200 kg)
FORMAT DE LA PALETTE
107 x 107 cm
CONSUMATION
1,5 à 3 kg/m²
COULEUR
gris
OUTILLAGE
malaxeur électrique lent, fouet, lisseuse métallique

CONSERVATION
1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité

<p>Session Juin 2000</p>	<p>Groupement interacadémique II</p>	<p>EXAMEN : CAP Carrelage Mosaïque</p>	<p>DOSSIER TECHNIQUE</p>	<p>Feuille 7/7</p>
	<p>Épreuve : EPIA- Réalisation et technologie (partie écrite)</p>			