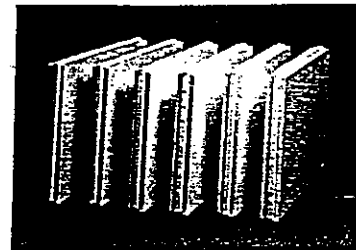


DOCUMENTATION TECHNIQUE

1. Carreaux de plâtre

pour cloisons,
contre-cloisons de doublage
et gaines techniques

Gamme des carreaux
Plâtres Lambert* :
CAROPLATRE*



Gamme CAROPLATRE*

Les carreaux Plâtres Lambert*, commercialisés sous la marque CAROPLATRE* (anciennement Clam*, Joker* et SPG), sont des carreaux en plâtre 100 % naturel, à parements lisses, mis en œuvre à l'aide des colles Placol, Clam*, Joker*, Jointlis* ou Placol Hydro. Bénéficiant des qualités naturelles du plâtre, les carreaux CAROPLATRE* assurent une protection incendie, une régulation hygrométrique et un confort thermique et acoustique de grande qualité.

Protection incendie : la grande résistance au feu et l'incombustibilité du carreau assurent une protection efficace contre l'incendie. Sous l'action de la chaleur, le carreau ne dégage que de la vapeur d'eau, donc ni gaz ou vapeur à caractère toxique ni produit de décomposition susceptible d'activer la combustion. Différents procès-verbaux du CSTB garantissent une résistance au feu des carreaux de 2 h à 4 h selon leur épaisseur.

Régulation hygrométrique : le carreau, en raison de la porosité du plâtre permet de tempérer l'humidité ambiante. L'humidité de l'air est absorbée lorsqu'elle est excessive et restituée lorsque l'air est trop sec.

Confort acoustique : la densité naturelle du carreau permet d'obtenir une bonne isolation acoustique, réduisant sensiblement le niveau des nuisances sonores. Pour de meilleures performances, Plâtres Lambert* a mis au point des montages spécifiques spécialement adaptés à la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA) et conformes aux Exemples de Solutions Acoustiques (ESA) du CSTB.

Isolation thermique : le très faible coefficient de conductivité thermique du carreau garantit un bon degré d'isolation au froid et à la chaleur.

Quelles que soient les contraintes de votre chantier, vous trouverez dans la gamme Plâtres Lambert* le carreau qui répond à vos exigences :

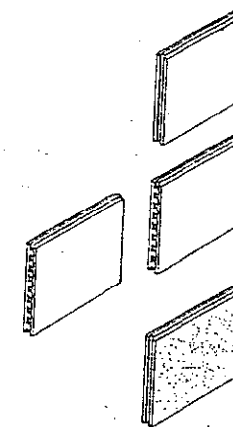
• **CAROPLATRE* Standard** est particulièrement recommandé pour réaliser des cloisons de distribution, des contre-cloisons de doublage ainsi que des gaines techniques.

Il est à noter que les carreaux de 4 cm sont exclusivement réservés au montage de contre-cloisons de doublage.

• **CAROPLATRE* Hydro** est un carreau hydrofugé dont la reprise en eau, après deux heures d'immersion, est inférieure à 5 %. Le carreau Hydro est ainsi une barrière efficace et continue contre les remontées d'humidité. Il assure, sans mise en œuvre particulière, la pérennité des cloisons de tout local privatif ou assimilé exposé à l'humidité.

• **CAROPLATRE* Super Hydro***, plus efficace encore (reprise en eau, après deux heures d'immersion, inférieure à 2,5 %) est idéal pour monter les cloisons des pièces humides dans les bâtiments collectifs et industriels. Le carreau Super Hydro* bénéficie d'un Avis Technique (AT n° 9/92 511) qui définit ses limites d'emploi et évite ainsi les prescriptions inadaptées.

Plâtres Lambert



• **CAROPLATRE* THD** (Très Haute Dureté) est destiné à la réalisation de cloisons soumises à des passages fréquents : bâtiments collectifs, industriels, scolaires, hospitaliers.

• **CAROPLATRE* Alvéolé Standard et Alvéolé Hydro** sont des carreaux légers particulièrement recommandés lors d'aménagement de combles ou en rénovation. Standard ou hydrofugé, ils offrent de nombreuses possibilités d'aménagement.

• **CAROPLATRE* Carilight*** est un carreau léger avec isolant incorporé (polystyrène expansé). Il est spécifiquement destiné à la réalisation de cloisons légères isolantes ou de doublages isolants. Particulièrement apprécié en rénovation ou aménagement de combles, il est doté d'excellentes qualités thermiques.

N.B. : CAROPLATRE* Standard, Hydro, Super Hydro* et THD peuvent être montés en cloisons séparatives (se reporter à la documentation CAROPLATRE* de Plâtres Lambert*).

Caractéristiques des carreaux

Carreaux	CAROPLATRE* STANDARD	CAROPLATRE* HYDRO	CAROPLATRE* SUPER HYDRO*	CAROPLATRE* THD	CAROPLATRE* ALVEOLE	CAROPLATRE* HYDRO ALVEOLE (1)	CAROPLATRE* CARIILIGHT*
		Hydrofugé	Hautement Hydrofugé	Très haute dureté	Léger	Léger Hydrofugé	Léger et isolant
Couleur	blanc	bleu	vert	rose	blanc	bleu	mauve
Dimensions (cm)	66 x 50	66 x 50	66 x 50 50 x 50 (2)	66 x 50 50 x 50 (2)	66 x 50	66 x 50	66 x 50
Epaisseur (cm)	4 5 6 7 10	5 6 7 10	7 10	7 10	7	7	7 10
Poids moyen par carreau (kg)	13 17 20 23 34	17 20 23 34	21 30	28 40	18	18	12 12
Poids moyen au m ² (kg)	40 50 60 70 100	50 60 70 100	84 120	84 120	54	54	36 37
Dureté (Shore C)	> 55	> 55	> 80	> 80	> 55	> 55	> 55
Réaction au feu	M0 (arrêté du 30 juin 1983, annexe n° 21)						
Reprise en eau (en poids après 2h d'immersion)	> 50 %	< 5 %	< 2,5 %	< 30 %	> 50 %	< 5 %	> 50 %
Référence technique	NF P 72-202	AT 9/94-559	AT 9/92-511	NF P 72-202	NF P 72-202	AT 9/94-559	AT 9/95-579

(1) Nous consulter.

(2) Pour carreaux de 50 x 50 cm.

DOCUMENTATION TECHNIQUE

POUR POSE SUR MURS PLÂTRE
CIMENT-COLLE CASEINE
CERMICOL SP Blanc

A.T. 13/97-690



Renseignements techniques PMO
PRE-APPLIQUÉ
NUMERO AZUR
0606 108 108

DEFINITION

Ciment colle à base de caséine sans fluage pour la pose sur plâtre.
Adapté pour le collage en couche mince de carrelages sur tout support plâtre, hydrofugé ou non.
En murs intérieurs.

PRESENTATION

Sac de 25 kg.
Stockage : en emballage d'origine non ouvert et dans un endroit frais et sec.
Conservation : 1 an.
Chaque sac présente un code de fabrication facilement identifiable.

COMPOSITION

Ciment blanc, sable, caséine, dérivés cellulosiques, adjuvants divers.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Emploi possible sur tout enduit et élément en plâtre, hydrofugés ou non.
- Bonne résistance à la chaleur.
- Compatible sur carreaux de plâtre hydrofugé présentant un Avis Technique du CSTB.

SUPPORTS

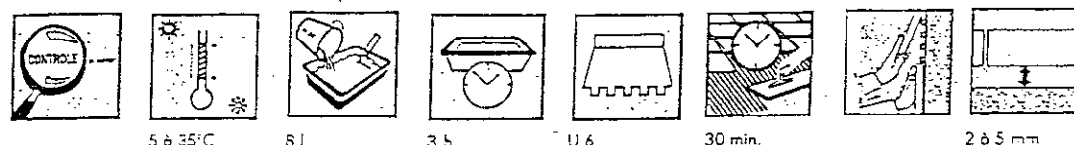
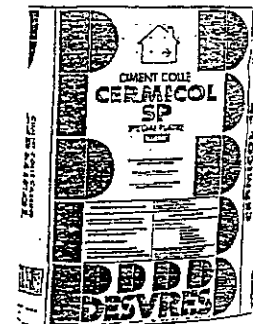
- En mur intérieur, conformes au C.P.T.
- Enduit plâtre traditionnel
 - Enduit plâtre THD ou projeté
 - Carreaux de plâtre
 - Plaques de plâtre enrobées de carton } hydrofugés ou non

ETAT DES SUPPORTS

Ils doivent être propres, sains, plans, secs et dépoussiérés, exempts d'huile de décoffrage et de glaçage issu du lissage.
- Le plâtre ne doit pas contenir plus de 5 % d'humidité.
- La tolérance de planéité est de 5 mm sous la règle de 2 m. Si le support n'est pas assez plan, on peut effectuer un rattrapage au CERMICOL SP la veille de la pose, jusqu'à 5 mm d'épaisseur ou plus en 1 ou 2 passes successives.

REVETEMENTS ASSOCIES

Carrelages et revêtements céramiques de Grès, Faïences, Pâte de verre, Pierres et Marbres, Terre-cuite... jusqu'à 450 cm² et 30 kg/m².



CERMICOL SP

ALLO-FAX : 03.21.303.505* (MORTIERS COLLES) CODE 1022
CLASSIFICATION NORMALE

DOMAINES D'EMPLOI

Selon l'emploi des supports et la sollicitation humide du local :

	TYPES DE PAROIS (cf CPT)		
	Faiblement humides EA	Moyennement humides EB	Humides EB+
Béton plein et mortier de ciment	Oui	Oui	(2)
Enduit plâtre traditionnel	Oui	-	-
Enduit plâtre THD et Projeté	Oui	Oui	-
Plaques de plâtre enrobées de carton, hydrofugées ou non	Oui	Oui	-
Carreaux de plâtre hydrofugés ou non	Oui	Oui	-
Carreaux de plâtre "Super Hydrofugés" de type PF3 Hydro Plus (1) et Joker Super Hydro (1)	Oui	Oui	Oui (1)

EA : Telles que parois de circulations, de halls de logements ou analogues.
EB : Telles que parois de cuisines, de salles d'eau, de logements ou analogues (adossés d'éviers, de lavabos et baignoires - douches exclues).
EB+ : Telles que parois de douches, de cuisines ou de salles d'eau à caractère collectif ou analogues.
* Support non adapté. Voir Fiches Conseils n° 17 et 64.
(1) Limitation d'emploi et étanchéité du support : voir dossier du fabricant.
(2) Non admis dans le CPT.

LOCAUX HUMIDES DE COLLECTIVITES

Collage sur carreaux de plâtre spécial, "Super hydrofugés" exclusivement. AT CSTB n° 9/92-511
Nous consulter éventuellement.

MISE EN ŒUVRE

Température de pose de 5° à 35° C
1) Gâchage : 8 l d'eau environ par sac de 25 kg.
Attention : un gâchage trop liquide augmente le glissement des carreaux.
- Temps de repos : 10 min. ; rebattre avant emploi.
- Temps de vie en cuve : 3 heures environ.
- Temps ouvert : 30 min. dans les conditions normales.
2) APPLICATION : Etaler la colle à la truelle sur le support par surface de 1 à 2 m² environ, puis régler l'épaisseur à l'aide du peigne 6 x 6 x 6.
Appuyer fortement le carreau dans le lit de colle jusqu'à écrasement complet des sillons frais.
Ménager des joints inter-carreaux de 1,5 mm minimum à 6 mm selon revêtement.
- Cas de double encollage : carreaux B1a selon CPT.
- Dans le cas d'enduits plâtre PFC et PGC et préalablement griffés, effectuer 24 heures avant la pose une application d'une barbotine liquide constituée du CERMICOL SP gâché avec un pourcentage double d'eau.

ETANCHEITE DES SUPPORTS :

Pour les supports sensibles à l'eau, il est recommandé d'appliquer une étanchéité sur les parois exposées à l'humidité (ex. : douches) : utiliser le système d'étanchéité CERMICRYL avec colle CERMIPLUS - Gamme DESUVRES.

FINITION

Réalisation des joints : 24 h. ou plus après la pose du carrelage avec la gamme CERMICOLOR, 23 coloris - CERMJOINT - EPOJOINT.
Utiliser le KITAJOINT.



Pour plus d'informations, consultez le CPT (Cahier des Prescriptions Techniques) n° 2882 et l'Avis technique délivré par le C.S.T.B.
Fabrications auto-contrôlées.

Nous garantissons la constance de qualité de nos produits.
Les recommandations générales contenues dans cette notice sont issues de nos essais et de notre expérience.
Elles ne peuvent prendre en compte ni les conditions d'application spécifiques de chaque chantier, ni la mise en œuvre sur lesquelles nous n'avons aucune influence.
Il convient par ailleurs de respecter la réglementation en vigueur.

CONSOMMATION

En kilos de poudre par m².

U6 Peigne 6 x 6 x 6	3,5 à 5 Kg
---------------------	------------



DOCUMENTATION TECHNIQUE

FICHE TECHNIQUE PMO N° 404 DATE 07/98

MORTIERS COLLES

POUR GRANDS FORMATS EN SOL MORTIER COLLE SPÉCIAL CERMISET Gris et Blanc

A.T. 13/97-687



DEFINITION

Mortier colle spécial adapté pour la pose de revêtements céramiques grands formats au sol permettant le collage en forte épaisseur.

PRESENTATION

Sac de 25 kg.
- Stockage dans l'emballage fermé et à l'abri de l'humidité.
- Conservation : 1 an.
Chaque sac présente un code de fabrication facilement identifiable.

COMPOSITION

Ciment gris ou blanc, charges siliceuses de granulométrie étudiée et adjuvants spéciaux.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Epaisseur de pose de 3 à 10 mm.
- permet le rattrapage des inégalités jusqu'à 20 mm et localement jusqu'à 30 mm.
- maniabilité adaptée pour la pose en sol.

SUPPORTS

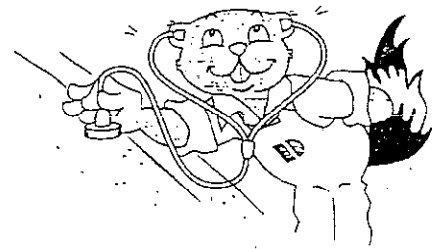
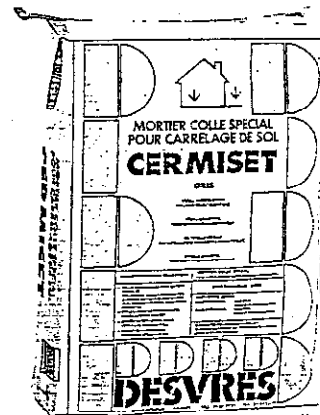
A) Sol intérieur
• Support conforme au C.P.T. Sol de Mars 91 de type A.
Dalle béton sur terre-plein, dalle béton flottante, chape de ciment, enduit de lissage P3.
B) Sol extérieur
Béton ou mortier de ciment dont le dosage n'est pas inférieur à 350 kg/m³.

ETAT DES SUPPORTS

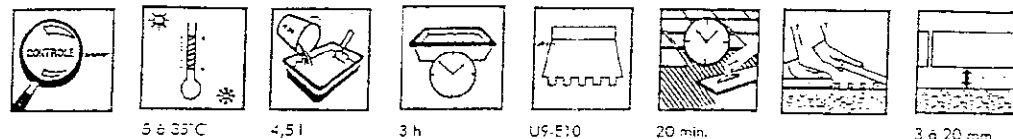
Le support doit être propre, sain, résistant, exempt de traces de plâtre, laitance de ciment, et dépoussiéré.
• Tolérance de planéité 5 à 7 mm sous règle de 2 m.
Sur béton courant : tolérance de planéité : 10 mm sous la règle de 2 m et 3 mm sous la règle de 0,20 m.
• En extérieur, le sol doit présenter une pente suffisante (1 cm/m).
• Lors d'un ragréage en forte épaisseur au CERMISET, procéder au collage des carreaux après un délai minimum de 24 heures et vérification de la cureté du ragréage.

REVETEMENTS ASSOCIES

- Produits céramiques compatibles avec le classement UPEC du local, ingélics pour la pose en extérieur de format 10x10 minimum : Grès Pressés ou Etirés, Pierres et Marbres.
- Dalles gravillonnées.
* Pour les grès à faible porosité (\leq à 0,5%), utiliser le CERMIPLUS.



ADHESIFS
COLLES A TRIMURVANT
MORTIERS COLLES
CERMIPLUS

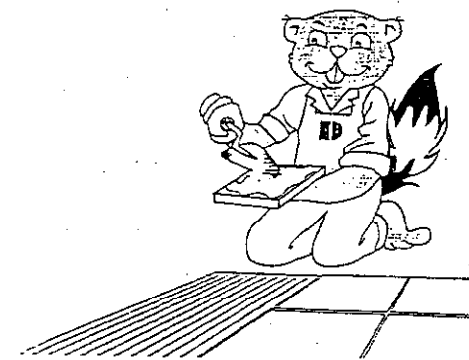


CERMISET

ALLO-FAX : 03.21.303.505* MORTIERS COLLES CODE 1025

MISE EN ŒUVRE

Température de mise en œuvre comprise entre 5° et 35° C.
Par temps chaud ou si le support est exposé au soleil il y a lieu de l'humidifier au préalable.
- Gâchage 4,5 l d'eau pour 25 kg - temps de repos : 10 min.
- Étaler CERMISET sur le support et régler l'épaisseur au moyen du peigne adapté.
Procéder par simple ou double encollage selon le cas.



Batte les carreaux jusqu'à écrasement complet des sillons de manière à assurer un bain plein de mortier. Ceci est particulièrement important en revêtement sol extérieur.
Le profil du peigne E10 8x10x20 est particulièrement étudié pour permettre le bain plein de colle.
- Temps de vie en cuve : 3 heures environ à 20°.
- Temps ouvert du produit : 20 min. dans les conditions normales.

POUR LA POSE :

- Utiliser le peigne adapté à chaque usage selon le tableau ci-dessous (cf CPT).

	100 ≥ S ≤ 225 cm ²	S ≤ 900 cm ²	S ≤ 1600 cm ²
SOL INTERIEUR	U9	E10	E10
SOL EXTERIEUR ▲	U9*		E10*

* Double encollage obligatoire par beurrage de l'envers du carreau.

▲ Sol extérieur : ciment dosé à 350 kg/m³ et comportant une pente suffisante (1 cm/m).
Remarque : double encollage conseillé pour les carreaux poreux ou à sous-face à reliefs prononcés.

ESPACES URBAINS

Le CERMISET est recommandé en terrasses, voies piétonnes, esplanades. Voir Fiches Conseils n° 13 et 16.
- En sols soumis aux roulages de véhicules : utiliser le CERMIDUR SYSTEM.

CONSUMMATION

en kilos de poudre par m².

	U9 9 x 9 x 9	E10 8 x 10 x 20
SIMPLE ENCOLLAGE	4,5	6 à 8
DOUBLE ENCOLLAGE	6 à 8	7 à 9

FINITION

La pose à joints larges ≥ 5 mm est préconisée surtout en sol extérieur de manière à favoriser un bourrage optimum des joints.
Utiliser le CERMJOINT SM et le Kitajoint. Respecter les joints techniques (fractionnement, dilatation, retrait et périphérique).
Mise en service du sol carrelé suivant conditions : le trafic piétonnier peut intervenir dans les 2 jours.

Pour plus d'informations, consultez le CPT (Cahier des Prescriptions Techniques) et l'Avis technique délivré par le C.S.T.B.

Fabrications auto-contrôlées.

Nous garantissons la constance de qualité de nos produits. Les recommandations générales contenues dans cette notice sont issues de nos essais et de notre expérience. Elles ne peuvent prendre en compte ni les conditions d'application spécifiques de chaque chantier, ni la mise en œuvre sur laquelle nous n'avons aucune influence. Il convient par ailleurs de respecter la réglementation en vigueur.

