

FICHE TECHNIQUE

Mise à jour du : 1er Février 2012

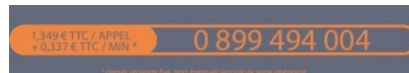
BETON TALOCHE (BT)

Découvrez nos vidéos de démonstration sur www.decomatpro.com

Centre de Formation à Aix-en-Provence

Renseignements: info@centre-formation-decoration.com

Assistance Technique Centre de Formation



DESCRIPTION DU PRODUIT

- Le Béton Taloché DécoMat'Pro (BT) est un mortier décoratif de finition, teinté dans la masse (plus de 50 coloris), à grain très fin. Il s'obtient par le mélange d'une poudre et d'une Liant liquide.
- Ses qualités d'accroche exceptionnelles, sans primaire, sur la plupart des supports, et ses propriétés hydrofuges en font un matériau idéal pour la réalisation de sols, murs, plan de travail et vasque, douches, terrasses extérieures etc...
- Applicable en faible épaisseur (de 1 mm à 2 mm) en plusieurs couches à la lisseuse, il permet une utilisation en rénovation sans travaux lourds. (1 mm en déco murale / 1.5 mm en sol, plan de travail / 2 mm en douche et réalisation sur carrelage)

DOMAINES D'APPLICATION/SUPPORTS

- Intérieur / Extérieur
- Carrelage et carreaux de ciment
- Ciment
- Plaques de plâtre (BA 13) hydrofuge ou non
- Plâtre et carreaux de plâtre
- Chapes y compris anhydrites (après primaire)
- Béton allégé / cellulaire
- Médium, aggloméré hydrofugé (CTBX), contre-plaqué marine, stratifiés. NB: Ces supports nécessitent une attention particulière quant à la conception et leur préparation (consulter votre revendeur)
- Peut s'utiliser dans les pièces d'eau.
- NB : ce produit n'est pas un produit d'étanchéité au sens pur du D.T.U. En utilisation dans une douche, conformément au D.T.U., l'étanchéité doit avoir été réalisée préalablement grâce à un système d'étanchéité en vigueur (Système d'Etanchéité Liquide par exemple)
- Le produit convient aux planchers chauffant à eau chaude et les chauffages sol électriques à basse tension et basse température.
- Autres supports: nous consulter

OUTILS NECESSAIRES

- Balance, lisseuse inox trapézoïdale et plastique ABS, couteau de peintre, turbine (montée sur une perceuse à variateur), éponge à frotter ou normale et le cas échéant, matériel de ponçage (nous consulter : meuleuse d'angle et disques adaptés, mono brosse ...).
- Gants: il est recommandé de mettre des gants car, comme de nombreux produits de maçonnerie / décoration, le mélange peut abîmer la peau (cf. mention de sécurité plus bas)
- Les outils se nettoient à l'eau immédiatement après utilisation

PREPARATION DU SUPPORT & PRIMAIRE

- Le support doit être résistant, non friable, stable, sec et cohésif; (1 Mpa de cohésion sont nécessaires).
- La surface doit être dépoussiérée, propre, saine et débarrassée des parties non adhérentes. Il est indispensable qu'elle soit exempte de traces d'huile, de graisses, de laitance etc ...
- Éliminer par grattage la peinture, le plâtre, la laitance du béton et les traces de colle.
- Reboucher les trous et fissures avec un produit adapté ou avec notre Béton Taloché.

- Si votre support est fissuré ou irrégulier nous vous conseillons d'utiliser un ragréage fibré au préalable (nous consulter) afin de niveler la surface. Ceci facilitera l'application et contribuera à un rendu plus esthétique.
 - Spécificités par supports:
 - . **Carrelage**, sonder la cohésion des carreaux , retirer les carreaux descellés et reboucher leurs emplacements. Après nettoyage, passer de l'acétone ou à la lessive 'St Marc' afin d'ôter tout reste de graisse et d'assurer une meilleure adhérence. Bien rincer ensuite et laisser sécher.
 - . **Chape Anhydride**: respecter l'avis technique du fabricant quant au séchage du support, à son taux d'humidité avant recouvrement
 - . **Chape Hydraulique** (ciment...): attendre au minimum 28 jours, conformément au D.T.U. avant recouvrement
 - . **Chape Hydraulique Adjuvantée (ciment...)**: permet en général un recouvrement plus rapide, mais se référer Avis Technique du Fabricant avant recouvrement.
 - . **Chauffage au sol neuf** : mise en chauffe préalable impérative (se référer Avis Technique du Fabricant)
 - . **Chauffage ambiant** : arrêter la veille de l'application
 - . **Prêts à carrelé** : Nous consulter pour les préconisations sur ce type de support car certains fabricants ont adapté leurs produits à la réalisation de béton décoratif : receveur de douche, vasques... :
- Cependant, ces types de support peuvent représenter certains inconvénients et notamment:
- une certaine souplesse du support pouvant persister malgré l'application du Béton Taloché en 2mm: il s'agira donc de faire une préparation supplémentaire à l'application du Béton Taloché afin de retrouver la dureté du sol.(sinon risque de fissures, de décollement et de poinçonnement)
 - sur certains receveurs de ce type ,les hauteurs de bondes, étant prévues pour la réalisation d'un carrelage, sont trop importantes pour l'application du Béton Taloché en 2mm. Il s'agira ainsi de reformer une pente avec réservation de 2mm à l'aide d'un mortier adapté au support..

Résumé des Primaires

Béton, ciment	Mouiller la veille à refus et ré-humidifier juste avant l'application ou Primaire support poreux ou Primaire Sablé Multi-Support(les primaires permettant un meilleur respect des couleurs).
Carreau de plâtre, béton cellulaire	Primaire Support Poreux puis une 1ère couche de préparation avec le BT la veille.
Plâtre, chapes anhydrides	Primaire Support Poreux
Plaques de plâtre hydrofuge ou non (BA13):	Appliquer idéalement une Impression Acrylique ou Glycéro
Carrelage extérieur	Primaire Sablé Multi-Support + 1 couche de BT en 1mm mini la veille
Carrelage & carreaux de ciment intérieur	Primaire Sablé Multi-Support + 1 couche de BT en 1mm mini la veille
'Prêt à Carrelé'	Nous consulter car selon la marque utilisée, un primaire ou préparation supplémentaire ne sont pas forcément nécessaires
Médium, contre plaqué, stratifiés etc	Primaire Sablé Multi Support
Dans le cas d'une cabine de douche, vasque ... et d'un support non étanche	Système d'étanchéité liquide (SEL) DécoMat'Pro remplacera la préparation

PREPARATION DU MELANGE

- Le kit comprend : un seau de poudre & un bidon de liquide
- Ces deux composants ne doivent jamais être utilisés séparément. Aucun autre produit (eau ...) ne doit y être ajouté et les proportions indiquées ci-dessous doivent être respectées
- Remarque: Il est fortement déconseillé de mélanger la totalité du kit en une seule fois car le temps de prise du produit, une fois mélangé, est court (de 1 heure à 5°C à seulement 30 mn à 20°C par exemple)
- **Préparer au contraire des gâchées de quelques kilogrammes** (maximum 7 kg / gâchée / applicateur)
 - 1/Repérer la nature de la base utilisée (B ou G) dans la grille générale.
 - 2/Secouer énergiquement le jerrycan déjà coloré ou, le cas échéant, après y avoir incorporé le Concentré Colorant, jusqu'à obtention d'un liquide homogène.
 - 3/Mélanger ensuite soigneusement les deux composants (poudre A et liant B) en respectant les proportions suivantes: **1 kg de liant pour 4,1 à 4,3 kg de poudre. Les proportions doivent être pesées et identiques sur toutes les gâchées afin de maintenir une consistance de couleur.**

Afin de reproduire le plus précisément nos couleurs d'origine, un tableau très précis est annexé avec un poids spécifique par couleur.

4/ Mélanger ensuite soigneusement les deux composants (Poudre dans Liant) avec l'agitateur électrique à faible vitesse de rotation jusqu'à obtenir une pâte homogène (sans grumeaux) et de couleur uniforme.

MISE EN OEUVRE

- Température d'application : 5 à 25°C.

- Éviter une exposition au vent et au soleil au moment de l'application et pendant le séchage. En intérieur, fermer les volets ou occulter les vitres et éviter les courants d'air.

- Attention, un fort taux d'humidité peut provoquer des phénomènes d'efflorescence (auréoles plus claires)

- Respecter les joints de dilatation existants des chapes ou des dalles

1/ Première couche

- Appliquer sur une épaisseur légèrement inférieure à la couche finale désirée au plateau inox.. Cette couche apporte la matière et va servir d'accroche à la couche de finition. Sur carrelage, cette couche doit être précédée la veille d'un ratissage qui permettra un plus grand confort d'application par la suite et limitera le phénomène de spectre (joints).

- Surveiller la prise du produit. Dès que l'empreinte d'un doigt ne laisse plus de marque, mais qu'il est encore suffisamment frais pour être lissé, frotter légèrement la première passe, avec une éponge à peine humidifiée et bien essorée afin d'aplanir la surface. Attention: il ne s'agit pas de mouiller le support, mais seulement de le lisser et de l'aplanir sans resserrer le grain. Cette opération doit rester très légère notamment sur les couleurs foncées afin de ne pas laisser de trace. (Remarque: **ne jamais** 'frotter' une passe de finition = risque de blanchiment).

2/ Deuxième couche

Soit dans le frais:

- Idéalement la seconde couche doit être appliquée 'dans le frais'. Le fait de passer la 2ème couche dans le frais permet un plus grand confort d'application et une passe plus lisse et plus uniforme. De plus, cela apportera plus de dureté et fermera le grain. Sur les couleurs sombres (un éclaircissement de la couleur peut se produire)

- Il est important pour cette étape de bien surveiller la prise (durcissement) du produit. Celle ci est fonction de la température ambiante et des conditions d'application mais intervient généralement entre 30mn et 1 heure après application. Le moment idéal?: lorsque le doigt ne laisse plus d'empreinte sur la surface

- La façon (mouvement de la taloche) dont cette couche est appliquée contribue au rendu final:

- En petites passes croisées, elle donnera un rendu marbré et plus nuancé après ferrage et ponçage.

- Appliquée en mouvements plus amples elle donnera un rendu plus uniforme.

- L'épaisseur totale des 2 couches devra être de 2 mm -.Vous pouvez cependant si nécessaire appliquer une épaisseur totale de 6mm en ne dépassant pas 3mm par couche.

- En décoration murale pure, une épaisseur plus faible peut être acceptable.(1mm au final)

Soit plusieurs heures plus tard:

- Dans le cas où il est impossible d'appliquer la 2ème couche dans le frais, procéder de la même façon que pour la première passe, mais sur une épaisseur faible afin d'avoir une surface belle et serrée.

- Le resserrage du grain n'étant pas possible (contrairement à une application 'dans le frais'), un ponçage ou un ferrage de cette deuxième passe sera indispensable

Le produit doit être protégé de l'humidité, du gel, du vent et du soleil pendant sa prise et son durcissement. Ne pas utiliser de bâche polyane ou plastique étanche qui empêcherait le produit de sécher dans de bonnes conditions.

SECHAGE FINAL / PONCAGE

- En extérieur, le BT peut supporter la pluie 6h après son application (à 20°C) mais il est préférable de la protéger.

- Le lendemain de l'application, le produit doit-être poncé (grain entre 80 et 150) afin d'adoucir et fermer le grain.

Le ponçage peut être effectué:

Soit manuellement: dans ce cas le rendu sera plus uniforme.

Soit mécaniquement: dans ce cas l'opération sera plus rapide mais marquera davantage le béton (plus nuancé).

- Le ponçage permet d'obtenir un fini plus doux et lisse. Il intensifie également les effets de matières. En tenir compte si un rendu plus uniforme est souhaité.

- Circuler idéalement en chaussettes en cas de réalisation de sol.

- **Remettre en chauffe** (chauffage au sol ou ambiant) au plus tôt 48 heures après application et de façon progressive. Ceci doit être effectué avant application des protections

FINITION / PROTECTION ET TRAITEMENT

- Un traitement de la surface avec un de nos produits de finition devra impérativement être effectué

- Le traitement choisi varie en fonction de l'utilisation faite des lieux (cf synthèse des finitions, nous consulter) et contribue à la longévité de la réalisation.

- 5 jours plus tard, à 20°C, pour toute protection débutant par un Imprégnateur + finition

- En extérieur, les couleurs peuvent légèrement s'altérer avec le temps

- Afin de préserver le produit et sa finition, il est conseillé par la suite de fixer des tampons en feutre sous les pieds des meubles, chaises etc ... même s'ils sont en plastique.

- La dureté maximum d'un 'béton ciré' est atteinte 28 jours après durcissement des protections.
- Un entretien régulier est nécessaire. Sa fréquence variera en fonction de l'utilisation faite du lieu et de la finition sélectionnée. Afin de préserver le produit et sa finition il est conseillé de :
 - Fixer des tampons en feutre sous les pieds des meubles, chaises etc ...
 - Ne pas laisser stagner les taches d'eau colorée, de gras... Les essuyer le plus vite possible
 - Nettoyer les surfaces avec le Shampoing de la gamme DécoMat'Pro

RENDEMENT & CONDITIONNEMENT & CONSERVATION

- Rendement: 2,1 kg / m² / mm
- Le kit comprend : un seau de poudre & un bidon de liquide
- Formats :
 - . soit Kits de 29,5 Kg (soit 14m² sur 1mm d'épaisseur ou 9.5m² sur 1.5mm ou 7 m² sur 2mm d'épaisseur)
 - . ou Liant 5,5kg & 1kg et Poudre 24Kg au détails.
- Les produits se conservent 12 mois dans leur emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de l'humidité.

PROPRIETES MECANQUES

Le CEBTP-Solen (Centre Expérimental de Recherches et d'Etudes du Bâtiment et des Travaux Public – Laboratoire Matériaux) a testé, selon la norme en vigueur, nos produits et a évalué les capacités techniques de nos produits sur les critères suivants: Adhérence / Résistance en compression / Abrasion TABER / Poinçonnement ZWICK (rapport n° BMA1-7-4142):

- Essai d'adhérence : consiste à vérifier la résistance à l'arrachement du produit par rapport à son support, l'essai de traction est effectué 35 jours après application du produit
 - Essai de résistance en flexion / compression : détermine le poids limite avant rupture du matériau en flexion et en écrasement.
 - Essai d'abrasion : cet essai reproduit les conditions d'usure par frottement, réalisé 28 jours après application du produit.
- Essai de poinçonnement : cet essai détermine la résistance à l'enfoncement et par conséquence la dureté moyenne du produit.

Résistances Mécaniques selon la norme NF en 196.1 (valeurs données à titre indicatif après 28 jours qui varie selon la couleur):

	Bases Blanches	Bases Grises
Compression	Jusqu'à 50 MpA	Jusqu'à 55 MpA
Flexion	Jusqu'à 13 MpA	Jusqu'à 16 MpA

ASTUCES

- Par temps chaud stocker la nuit précédent le travail le liquide au réfrigérateur afin d'allonger légèrement le temps d'application et stocker la poudre dans un local frais.
- Mettre dans le bidon quelques petits cailloux propres. Ils aideront à bien homogénéiser le mélange et par le 'son' qu'ils émettent lorsqu'ils frappent contre les parois du jerrican, ils indiqueront si le mélange est fini (bruit 'sourd' = pigments au fond, bruit 'net' = bien mélangé). Les retirer ensuite
- S'il s'agit d'un mur ou d'une surface verticale procéder de bas en haut en croisant votre mouvement pour la première couche et de haut en bas pour la 2ème couche
- utiliser du scotch de masquage peinture afin de délimiter la zone à enduire de manière nette. Attention bien penser à retirer ce scotch avant séchage complet de l'enduit. Répéter l'opération à chaque couche.

PRODUITS ASSOCIES GAMME DécoMat'Pro

- Primaires: Primaire support poreux, Primaire Sablé Multi-Supports Primaire d'Etanchéité
- Finitions: Imprégnateur + Vernis Mono Aqua, Protecteur Solvanté ou Vernis Bi-Composant Solvanté

RECOMMANDATIONS ET MISES EN GARDE

- Consulter la version la plus récente de cette fiche technique (voir site internet www.decomatpro.com). Nos revendeurs sont à votre disposition pour toute précision complémentaire.
- Les revêtements décoratifs type 'béton ciré' sont des matériaux présentant un aspect continu, avec très peu de joints & fractionnements. Malgré une certaine souplesse, ils peuvent accepter certaines déformations du support, mais dans une certaine mesure. Le matériau décoratif est donc (comme peintures et autres enduits décoratifs) sensible aux mouvements du support. En cas de mouvement différentiel important de celui-ci, il peut arriver que des fissures apparaissent, et ce, malgré tout le soin apporter à votre travail lors de l'application.
- Les garanties de bonne tenue et de longévité ne peuvent être acquises qu'en cas d'utilisation du système complet de la gamme DécoMat'Pro (primaire, 'béton' et finition) et du strict respect du mode d'emploi de ce système ainsi que des

recommandations d'entretien. Notre responsabilité ne saurait donc d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements et n'utilisant pas l'intégralité de notre système.

- Les informations, astuces et conseils relatifs à l'utilisation finale des produits DécoMat'Pro, sont fournis en toute bonne foi. Ils se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société DécoMat'Pro a acquise à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés.
- Les couleurs & aspects figurant sur nos nuanciers sont indicatifs et ne peuvent pas être considérés comme contractuels. Il en est de même pour les panneaux présentés en magasin. Dans la limite du possible, il est préférable d'utiliser des lots identiques. Ces produits ont en effet un rendu final nuancé qui peut aussi varier en fonction conditions d'application (geste de l'applicateur, température etc).

SECURITE / PRECAUTIONS

- R37/38 : Irritant pour les voies respiratoires et la peau. Porter les protections adaptées
- R41 : risques de lésions oculaires graves
- S2 : Conserver hors de la portée des enfants
- S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste
- S39 : Porter un appareil de protection des yeux et du visage
- S46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette

Béton Taloché - Calcul Matière en nombre de Kits		Surface en m ²																							
déco murale sur support plan	Épaisseur : 1 mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	60		
	29,5kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4		
	5,35kg	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	-	-	1	2	3	-	1	3	-	2	-	2		
Béton Taloché - Calcul Matière en nombre de Kits		Surface en m ²																							
autres cas de figure	Épaisseur : 2 mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	60		
	29,5kg	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	9		
	5,35kg	1	2	3	4	4	-	-	1	2	3	-	-	2	-	-	-	2	-	-	3	1	-		

Grille Générale

COULEUR	BASE	COULEUR	BASE
TERRE 1	BLANCHE	FEU 1	GRISE
TERRE 2	BLANCHE	FEU 2	GRISE
TERRE 3	BLANCHE	FEU 3	BLANCHE
TERRE 4	BLANCHE	FEU 4	GRISE
TERRE 5	GRISE	SABLE 1	BLANCHE
TERRE 6	GRISE	SABLE 2	BLANCHE
TERRE 7	BLANCHE	SABLE 3	BLANCHE
TERRE 8	BLANCHE	SABLE 4	BLANCHE
TERRE 9	BLANCHE	SABLE 5	BLANCHE
TERRE 10	BLANCHE	SABLE 6	GRISE
TERRE 11	GRISE	SABLE 7	BLANCHE
TERRE 12	GRISE	SABLE 8	GRISE
GOURMANDE 1	BLANCHE	SABLE 9	GRISE
GOURMANDE 2	BLANCHE	SABLE 10	BLANCHE
GOURMANDE 3	BLANCHE	SABLE 11	BLANCHE
GOURMANDE 4	GRISE	SABLE 12	BLANCHE
GOURMANDE 5	GRISE	CIEL ET MER 1	BLANCHE
GOURMANDE 6	BLANCHE	CIEL ET MER 2	BLANCHE
GOURMANDE 7	BLANCHE	CIEL ET MER 3	BLANCHE
GOURMANDE 8	BLANCHE	CIEL ET MER 4	BLANCHE
GOURMANDE 9	GRISE	CIEL ET MER 5	GRISE
GOURMANDE 10	GRISE	CIEL ET MER 6	GRISE
NATURE 1	BLANCHE	CIEL ET MER 7	BLANCHE
NATURE 2	GRISE	CIEL ET MER 8	GRISE
NATURE 3	GRISE	CIEL ET MER 9	BLANCHE
NATURE 4	GRISE	CIEL ET MER 10	BLANCHE
NATURE 5	BLANCHE	CIEL ET MER 11	GRISE
NATURE 6	GRISE	CIEL ET MER 12	GRISE

Grille Spécifique des couleurs (utilisation facultative)

COULEUR	Base	POIDS POWDRE											
		0,300	0,500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	4,500	5,000	6,000
CM1	BLANCHE	0,070	0,116	0,232	0,348	0,464	0,580	0,696	0,812	0,928	1,044	1,160	1,392
CM2	BLANCHE	0,070	0,117	0,234	0,351	0,468	0,585	0,702	0,819	0,936	1,053	1,170	1,404
CM3	BLANCHE	0,071	0,119	0,238	0,357	0,476	0,595	0,714	0,833	0,952	1,072	1,191	1,429
CM4	BLANCHE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	1,230	1,476
CM5	GRISE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,739	0,862	0,985	1,108	1,231	1,477
CM6	GRISE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
CM7	BLANCHE	0,071	0,118	0,237	0,355	0,474	0,592	0,710	0,829	0,947	1,065	1,184	1,421
CM8	GRISE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	1,229	1,475
CM9	BLANCHE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
CM10	BLANCHE	0,071	0,119	0,237	0,356	0,474	0,593	0,711	0,830	0,948	1,067	1,185	1,422
CM11	GRISE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
CM12	GRISE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
F1	GRISE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
F2	GRISE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,980	1,102	1,225	1,470
F3	BLANCHE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
F4	GRISE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	1,230	1,476
G1	BLANCHE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
G2	BLANCHE	0,071	0,118	0,237	0,355	0,474	0,592	0,711	0,829	0,948	1,066	1,185	1,422
G3	BLANCHE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	1,229	1,475
G4	GRISE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	1,229	1,475
G5	GRISE	0,074	0,123	0,246	0,368	0,491	0,614	0,737	0,860	0,982	1,105	1,228	1,474
G6	BLANCHE	0,071	0,119	0,237	0,356	0,474	0,593	0,712	0,830	0,949	1,067	1,186	1,423
G7	BLANCHE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,739	0,862	0,985	1,108	1,231	1,477
G8	BLANCHE	0,074	0,123	0,246	0,368	0,491	0,614	0,737	0,860	0,982	1,105	1,228	1,474
G9	GRISE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
G10	GRISE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
N1	BLANCHE	0,070	0,116	0,232	0,349	0,465	0,581	0,697	0,813	0,930	1,046	1,162	1,395
N2	GRISE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
N3	GRISE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	1,229	1,475
N4	GRISE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	1,230	1,476
N5	BLANCHE	0,071	0,119	0,238	0,356	0,475	0,594	0,713	0,832	0,951	1,069	1,188	1,426
N6	GRISE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
S1	BLANCHE	0,070	0,116	0,232	0,348	0,464	0,580	0,696	0,812	0,928	1,044	1,160	1,392
S2	BLANCHE	0,071	0,118	0,236	0,354	0,473	0,591	0,709	0,827	0,945	1,063	1,182	1,418
S3	BLANCHE	0,074	0,123	0,246	0,370	0,493	0,616	0,739	0,862	0,985	1,109	1,232	1,478
S4	BLANCHE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
S5	BLANCHE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	1,230	1,476
S6	GRISE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
S7	BLANCHE	0,069	0,115	0,231	0,346	0,462	0,577	0,692	0,808	0,923	1,039	1,154	1,385
S8	GRISE	0,069	0,115	0,230	0,345	0,460	0,575	0,690	0,805	0,920	1,035	1,150	1,380
S9	GRISE	0,070	0,116	0,232	0,348	0,464	0,580	0,696	0,812	0,928	1,044	1,160	1,392
S10	BLANCHE	0,070	0,117	0,234	0,350	0,467	0,584	0,701	0,818	0,935	1,051	1,168	1,402
S11	BLANCHE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	1,230	1,476
S12	BLANCHE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
T1	BLANCHE	0,069	0,115	0,230	0,345	0,460	0,575	0,690	0,805	0,920	1,035	1,150	1,380
T2	BLANCHE	0,070	0,117	0,233	0,350	0,467	0,583	0,700	0,817	0,933	1,050	1,167	1,400
T3	BLANCHE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	1,229	1,475
T4	BLANCHE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	1,230	1,476
T5	GRISE	0,071	0,118	0,237	0,355	0,474	0,592	0,711	0,829	0,948	1,066	1,185	1,422
T6	GRISE	0,071	0,118	0,237	0,355	0,474	0,592	0,711	0,829	0,948	1,066	1,185	1,422
T7	BLANCHE	0,071	0,118	0,237	0,355	0,474	0,592	0,711	0,829	0,948	1,066	1,185	1,422
T8	BLANCHE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	1,230	1,476
T9	BLANCHE	0,073	0,122	0,245	0,367	0,490	0,612	0,735	0,857	0,979	1,102	1,224	1,469
T10	BLANCHE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	1,230	1,476
T11	GRISE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	1,229	1,475
T12	GRISE	0,074	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,739	0,862	0,985	1,108	1,231	1,477