

MC 350 Flex Duo Light

Mortier colle amélioré déformable allégé à double taux de gâchage C2 S1 ET / EG

AVANTAGES

- Consistance fluide ou normale
- Rendement et pose optimisés au sol (simple encollage) en consistance fluide
- 1 sac de 15 kg pour 7 m²
- Travaux neufs, rénovations et tous types de planchers chauffants dont PRE.

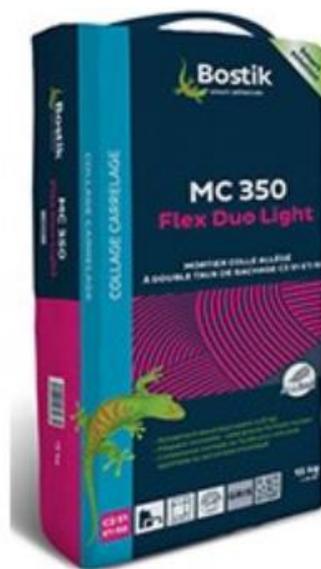
DESCRIPTION

Mortier-colle amélioré allégé, déformable, mono composant à double taux de gâchage, avec temps ouvert allongé **C2 S1 ET/EG**

Formule poussière réduite



BREEAM®



DESTINATION

Mortier colle amélioré déformable, polyvalent à double taux de gâchage, destiné à la pose de revêtements céramiques de porosité réduite et de très grands formats **selon tableaux des supports et revêtements associés** (pages 2 et 3) allant jusqu'à :

- 15 000 cm² en sol intérieur
- 2200 cm² sur PRE
- 3600 cm² (60 x 60) sur terrasse
- En façade jusqu'à 28 mètres de hauteur
- Piscine nous consulter

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

➤ Aspect et couleurs	Poudre grise
➤ Dosage en eau pour 15 kg À consistance normale	5,7 à 6 litres
➤ Dosage en eau pour 15 kg À consistance fluide	6,5 à 7 litres
➤ Durée pratique d'utilisation	2 heures
➤ Temps ouvert	30 minutes*
➤ Délai d'ajustabilité	20 minutes*
➤ Temps avant jointoiment	24 heures*
➤ Ouverture à la marche	24 heures*
➤ Trafic intense	48 heures*

* Ces temps sont déterminés à + 23° C et 50% d'humidité relative selon la norme en vigueur

SUPPORTS MURAUX ET REVÊTEMENTS ASSOCIES

		Supports	Eau	A	Surface maximum en cm ²								
					Pâte de verre, Emaux	Plaquette Terre cuite	Carreaux A liant ciment	Terre cuite	Faïence	Grès pressés ou étirés	Grés cérames	Pierres naturelles	
Mur intérieur	Neuf	Béton	EC	-	120	231	300	900					
		Enduit ciment											
		Plaque de plâtre hydrofugée	EB+ Collectif	1									
		Terre cuite	montée avec liant colle base plâtre	EB+ Privatif									2
		Béton cellulaire											
		Terre cuite	montée avec ciment	EC									
		Béton cellulaire											
		Panneau à carreler	EB+ Collectif	-									
	Panneau dérivé du bois : CTBH, CTBX ou OSB 3	EB+ Privatif	3										
	Réno	Carrelage	EB+ Privatif	1									
Mur extérieur	Béton, enduit sur maçonnerie	Jusqu'à 6 mètres de haut	120	231		900						3600	
	Béton, enduit sur maçonnerie	De 6 à 28 mètres maxi											300

Eau Degré d'exposition à l'eau maximal des locaux



Non visé

A Annexes

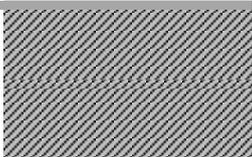
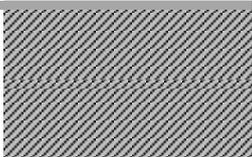
A1 – Associé directement à notre SPEC (système de protection à l'eau sous carrelage) E 100 XP en EB+ privatif au plus

A2 – Primairisation avec E 100 XP dilué dans l'eau (rapport 1 pour 2) 2 heures avant l'application du E 100 XP pur

A3 – Primairisation avec GRIP A700 UNIVERSAL

*** - Surface du revêtement limitée à 2200 cm² avec présence du E 100 XP

CONSOMMATIONS en Kg/m² & MODES D'ENCOLLAGES

		Surfaces en cm ²	S ≤ 50	50 < S ≤ 500	500 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600
MUR	Spatule		U3	U6	U9	U9
	Intérieur		1,2	2	3	4,5
	Spatule		U6	U9	U9	
	Extérieur		3	4,5	4,5	

SUPPORTS SOLS ET REVÊTEMENTS ASSOCIES

				Pâte de verre, Emaux	Carreaux de terre cuite	Carreaux A liant ciment	Grès pressés ou étirés	Grès cérames pleinement	Pierres naturelles	
Support			A	Surface maximum en cm ²						
Sol intérieur	neuf	Dallage terre plein	4	300	900	3600	15000	3600		
		Chape adhérente ou désolidarisée	Avec ou sans plancher chauffant							-
		Chape fluide ciment								
		Chape anhydrite	à eau chaude							1 ou 6
		Plancher béton sur vide sanitaire chauffé ou non	-							
		Plancher rayonnant électrique (PRE)	-							
		Béton ou chape allégée	-							
	Chape sèche	1 ou 3								
	Panneau dérivé du bois : CTBH, CTBX ou OSB 3	2 ou 5								
	Réno	Carrelage	3							
		Dalle plastique semi flexible	3							
		Peinture	5							
		Résine de sol	5							
		PVC homogène	-							
Parquet sur lambourdes		2								
Chape asphalte		1								
Sol extérieur	Dalle béton, chape ciment			300	900		3600			
	Dalle béton, chape ciment associée avec E 300 2K PLUS			300	900		2200			

Eau Degré d'exposition à l'eau maximal des locaux

 Non visé

A Annexes

A1 - Après application du primaire GRIP A 700 UNIVERSAL

A2 - Après application de GRIP X910 FILL&WOOD associé avec ragréage fibré Bostik

A3 - Après application du SPEC (système de protection à l'eau sous carrelage) E 100 XP en EB+ privatif au plus

A4 - Après application du SEL (système d'étanchéité liquide) E 200 TECH2 en EB+ privatif au plus..

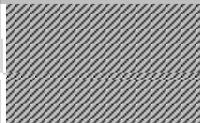
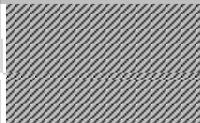
A5 - Après application du primaire GRIP A700 UNIVERSAL

A6 - Après application du primaire GRIP A500 MULTI

** - entre 100 et 1200 cm² avec élanement maximum de 3 ou entre 1200 et 1600 cm² avec un élanement limité à 1

CONSOUMATIONS en Kg/m² & MODES D'ENCOLLAGES

Consistance C2 S1 EG Simple Encollage

Surfaces en cm ²		S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1100	1100 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600	3600 < S ≤ 15000
SOL	Spatule	U3	U6	U9	U9	U9 ½ Lune Ø 20	8x10x20 ½ Lune Ø 20	8x10x20 ½ Lune Ø 20
	Intérieur	1,2	2	3	3 Kg	4,5	4,5	4,5-5
	Spatule	U3	U6	U9	U9	8x10x20 ½ Lune Ø 20	8x10x20 ½ Lune Ø 20	
	Extérieur	1,2	2	3	4,5	4,5	5	

Si application en consistance normale + double encollage rajouter 0,6 Kg/m²

PREPARATION DES SUPPORTS

Les supports neufs doivent être plans, solides, propres, dépoussiérés, dégraissés, exempts de produit de cure et ne pas ressuer l'humidité, conformément aux dispositions des DTU, CPT et avis technique en vigueur.

Ils doivent être âgés de :

- 1 mois pour les dallages béton
- 2 mois pour les parois et plancher béton
- 15 jours pour les chapes ciment
- 48 heures pour les enduits ciment en intérieur
- 3 semaines pour les enduits ciment en extérieur

Le mortier colle permet de reprendre des défauts de planéité maximal ponctuel de 10 mm en sol et 5 mm en mur. Si nécessaire réaliser une préparation avec l'un de nos ragréages de sol associé à un primaire

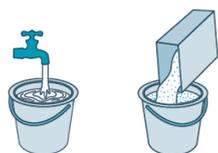
En présence d'un sol chauffant, demander le PV de mise en chauffe. N'intervenir que 48 heures après l'arrêt du chauffage.

Ci-après quelques exemples de préparations indispensables de supports.

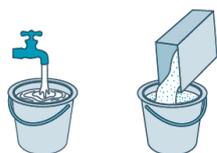
		SUPPORTS	PREPARATIONS SPECIFIQUES ET VERIFICATIONS
NEUF	SOLS	Dalle béton	Elimination du produit de cure
		BAP Chape fluide ciment	
		Chape sulfate de calcium	Mesure de l'humidité résiduelle
		Planchers chauffants et/ou rafraichissant + PRE	Vérifier que la mise en chauffe a été réalisée
MURS	Béton banché	Verifier la présence d'un tête de mur puis nettoyage à l'eau chaude haute pression	
RENOVATION	SOLS	Carrelage	Nettoyage avec de l'eau et de la lessive sodée, suivi d'un rinçage à l'eau claire
		Dalle semi-flexible sans amiante	
		PVC compact en lés	
		Traces de colle acrylique	Elimination totale
		Traces de colle bitumineuse sans amiante	Eliminer les surépaisseurs >0,5mm ou élimination totale
		Peinture de sol	Ponçage afin de redonner de la rugosité puis nettoyage idem carrelage
		Résine de sol	Grenailage ou ponçage puis idem peinture de sol
		Parquet sur lambourdes	Elimination des cires et vernis suivi d'un dépoussiérage par aspiration
Panneaux dérivés du bois	Vérifier qu'il n'y a pas de flèche		

Pour plus d'information, nous consulter

MISE EN OEUVRE



CONSISTANCE STANDARD
5,7 à 6 L d'eau + 15 kg de poudre



CONSISTANCE FLUIDE
6,5 à 7 L d'eau + 15 kg de poudre

Préparation du mélange

La température du support et ambiante doit être comprise entre + 5°C et + 30°C.

Doser et verser 5,7 à 6 l d'eau pour un consistance normale ou 6,5 à 7 l pour une consistance fluide, dans un seau mélangeur propre. Introduire les 15 kg de mortier colle dans l'eau puis brasser avec un malaxeur électrique à vitesse lente, équipé d'un fouet polygonal ou équivalent jusqu'à obtention d'une pâte lisse et homogène.

Laisser reposer 2 à 3 minutes avant application

Outils



Application

- 1. Simple encollage :

Choisir une spatule adaptée au format du carrelage

Sur 1 à 2 m² environ, appliquer le mortier colle en lit continu sur le support puis former les sillons avec la partie crantée

Afficher le carrelage dans le mortier frais et dans la limite de temps du temps ouvert et procéder au battage ou au marouflage

Vérifier le transfert de colle qui doit être au minimum de 70% de l'envers du carreau.

- 2. Double encollage :

Idem simple encollage plus application d'une couche continue de mortier colle sur l'envers du carreau.

A l'avancement de la pose, éliminer les traces et remontées de colle fraîche entre les carreaux au fur et à mesure avec une éponge

Laisser sécher 24h minimum avant la réalisation des joints.

Nettoyage

Nettoyer les outils et la colle fraîche avec de l'eau et une éponge,

PRODUITS ASSOCIÉS

- Système de protection à l'eau sous carrelage **E 100 XP**
- Système d'étanchéité liquide **E 250 PERF 1K**
- Système d'étanchéité liquide **E 300 2K plus**
- Barrière anti remontée humidité **HYTEC E336 XTREM + GRIP A936 XPRESS**
- **J 100 Joint Fin** (1 à 6 mm)
- **J 125 Joint Large** (3 à 20 mm)
- **J 150 Joint Rustic** (5 à 80 mm)
- **J 175 Joint Flex** (2 à 15 mm)
- **J 200 Joint HRC** (2 à 15 mm)
- **J 300 Epocolor** (2 à 15 mm)

CONDITIONNEMENT

Code	UC	UV	GENCOD
30607862	Sac 15 kg	1	3549212475635

CONDITIONNEMENT

12 mois dans son emballage d'origine fermé, stocké dans un endroit sec (selon date de fabrication sur l'emballage) .

Les préconisations de mise en œuvre sont définies par rapport à des standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement mais ne dispensent pas d'essais préalables, notamment en cas de première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du chantier ou du milieu. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi.

SÉCURITÉ

Pour plus de détails, consulter la fiche de données de sécurité sur la base <https://bostiksdcs.thewerccs.com/default.aspx> ou nous demander une copie par courriel

BOSTIK SERVICE TECHNIQUE

Smart Help +33 (0)1 64 42 13 36

