Powerbric

colle haute adhérence

Zone Sud

LA COLLE QUI RÉVOLUTIONNE VOS CHANTIERS EN COLLECTIF

Biobric

bouyer leroux

INNOVATION PRODUIT

- 1re colle prête à l'emploi pour la mise en œuvre de briques en bâtiments collectifs (jusqu'à R+3).
- Solution validée par un ATEx.

DOMAINE D'EMPLOI

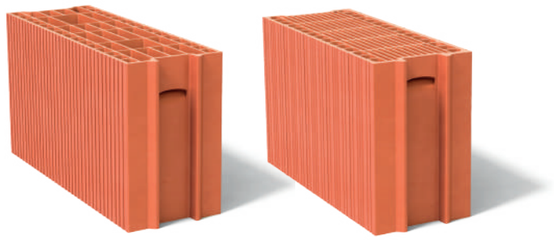
Bâtiments collectifs de deuxième famille, jusqu'à R+3
Cf. Performances mécaniques et PV feu page 8.

R+3
R+2
R+1
RDC

PRODUITS COMPATIBLES

La colle Powerbric s'utilise exclusivement avec les briques spécial collectif Biobric : urban'bric et bgv'costo th+.

FABRIQUÉ EN FRANCE



urban'bric bgv'costo th+

Poche Powerbric

CODE PRODUIT	PWP600
CONTENANCE	600 ml
MISE EN ŒUVRE	Au pistolet électrique pour poche 600 ml
BRIQUES COMPATIBLES	urban'bric bgv'costo th+ FABRIQUÉ EN FRANCE
CONDITIONNEMENT	Carton de 20 poches (inclus 10 canules)
CODE EAN	3661217231174
NB DE POCHES PAR PALETTE DE BRIQUES*	1,17 / palette de briques urban'bric 0,89 / palette de briques bgv'costo th+
NB DE M² PAR POCHE*	7,90

* Quantités approximatives données à titre indicatif.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

SACHET DE 20 CANULES	FBCAN20
PISTOLET MANUEL POUR POCHE 600 ML	PFBP600

Important : pour faciliter la pose et donc gagner en ergonomie sur chantier, les poches de 600 ml s'utilisent avec un pistolet électrique.
Parlez-en à votre distributeur.

Powerbric

La sérénité au service du chantier

PERFORMANCE DE COLLAGE

Fiabilité d'un liant prêt à l'emploi
Évite les aléas liés à la préparation de mortier et garantit les performances de collage.

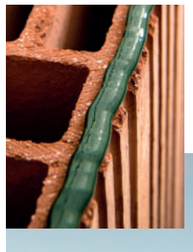
Prise 14 fois plus rapide
Avec une large plage d'utilisation de + 5 °C à + 40 °C et non sensible au vent, Powerbric permet une adhérence optimale par tous temps.

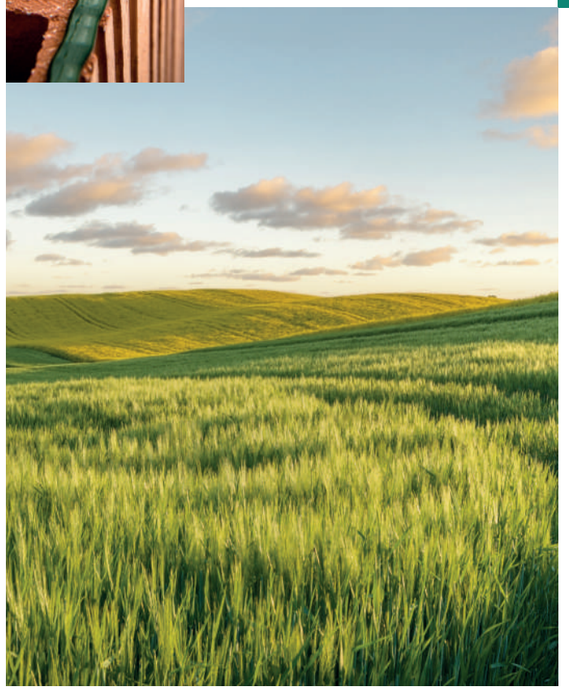
Sous ATEx
Powerbric est la 1re colle prête à l'emploi pour le collectif, validée par le CSTB.

SUPPORT D'ENDUIT DE QUALITÉ

Collage invisible
et sans surépaisseur en façade, Powerbric offre un support homogène 100 % terre cuite.

Optimise la bonne réalisation de l'enduit.





BILAN ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A B C

Réduction de la consommation d'eau (gâchage, nettoyage, ...).

4 fois moins de déchets d'emballage comparé au mortier joint mince.

Emballage recyclable et évacuable en déchetterie classique.

* Information sur le niveau d'émissions de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

La performance au service du maçon

GAIN DE TEMPS SUR CHANTIER

20 minutes par Homme et par jour

Soit un gain de temps estimé à la réalisation de 50 m² pour un projet de 1 000 m². Sans préparation, ni nettoyage d'outils, Powerbric permet une journée 100 % dédiée à la mise en œuvre.

SANTÉ ET SÉCURITÉ DES POSEURS

2 000 kg

100 kg

Gains de pénibilité
Les poids manutentionnés sont divisés par 20, comparé au mortier joint mince.

Poids de colle indicatifs pour un chantier collectif type de 32 logements.

Vous souhaitez tester Powerbric ?

Faites appel à notre équipe de techniciens chantiers

Flashez pour obtenir le formulaire d'inscription ou nous appeler au **02 72 62 70 63.**

Powerbric

Guide de mise en œuvre

!

FORMATION OBLIGATOIRE

Pour garantir la bonne mise en œuvre des briques avec Powerbric, il est nécessaire de prévoir une formation avec nos techniciens. La formation est gratuite et est organisée directement sur votre chantier.

Pour cela, contactez votre commercial Bouyer Leroux local ou notre service technique au **02 72 62 70 63.**

1

Réaliser le 1er rang de briques sur une arase de mortier. Vérifier la parfaite planéité au moyen d'un niveau.

2

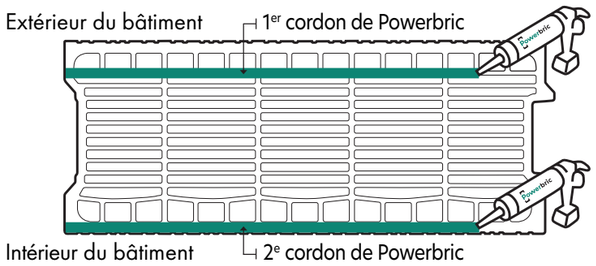
Positionner la poche dans le pistolet. Couper l'embout de la poche de colle Powerbric côté canule. Refermer avec la canule-guide.

3

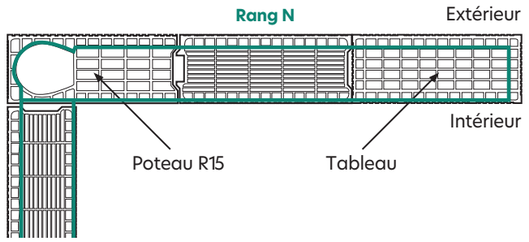
Dépoussiérer et humidifier la face à encoller de la brique à l'aide d'une taloche éponge.

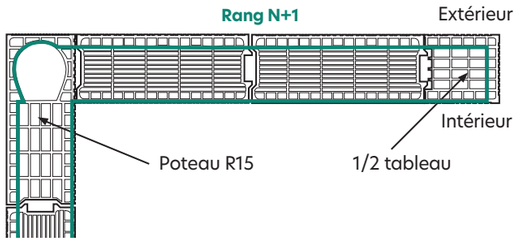
4 Déposer les 2 cordons de colle Powerbric comme indiqué sur le schéma.

Pour les bâtiments devant respecter un dimensionnement parasismique, déposer le nombre de cordons indiqué sur l'étude structure. Dans le cas d'une demande de renforcement de la résistance au contreventement, un troisième cordon de colle doit être mis en œuvre sur la deuxième cloison de la brique côté intérieur comme indiqué sur l'ATEx.

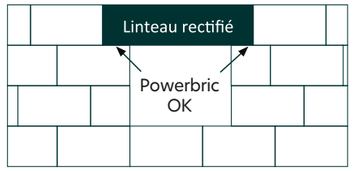


5 Coller les poteaux et tableaux comme indiqué sur le schéma ci-dessous.

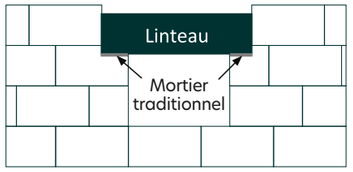




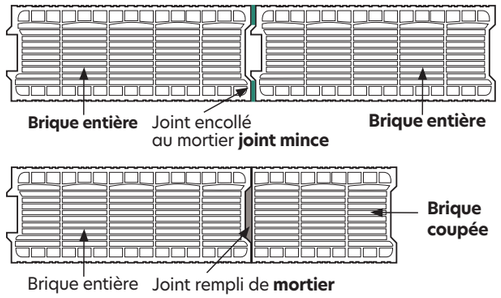
6 Coller les linteaux rectifiés avec Powerbric lorsqu'ils sont dans la continuité d'un rang de briques.



Poser le linteau sur un mortier traditionnel en cas de découpe de la brique pour ajuster les hauteurs d'arase.



! **Les accessoires suivants ne sont pas compatibles** avec une pose au Powerbric : planelles thermiques d'about de plancher (Rmax, Rmax+, supeRmax) et linteaux non rectifiés.



7 Le joint vertical se fait par un emboîtement sec mâle/femelle entre briques. Il ne nécessite donc pas de collage.

Lorsque cet emboîtement n'est pas réalisé, ou pour les trumeaux de longueur inférieure à 1,20 m, un joint au mortier devra être réalisé entre les briques.

CONDITIONS DE STOCKAGE

- **Températures de stockage :** de + 5 °C à + 25 °C (dans un local sec et à l'abri).
- **Date de péremption :** utiliser la colle dans un délai de 18 mois à partir de la date de fabrication indiquée sur la poche.

CONDITIONS D'UTILISATION

- Utilisation sous des températures comprises entre + 5 °C et + 40 °C.
- **Temps ouvert maximal :** 8 min à 40 °C.
- Ne pas utiliser sur un support gelé.

Powerbric

Données techniques

pour le dimensionnement à froid
et la vérification à chaud
(sous condition d'incendie)

	Données	urban'bric	bgv'costo th+
f_b	Résistance moyenne en compression normalisée des éléments (MPa)	11,25	10,00
f_k	Résistance caractéristique à la compression de la maçonnerie (MPa)	3,80	3,60
f_{vk0}	Résistance initiale au cisaillement (MPa) 2 cordons	0,13	0,12
f_{vk0}	Résistance initiale au cisaillement (MPa) 3 cordons	0,17	0,15
f_{xk1}	Résistances à la flexion (MPa) pour plan de rupture parallèle aux lits de pose, 2 cordons	0,18	0,18
f_{xk2}	Résistances à la flexion (MPa) pour plan de rupture perpendiculaire aux lits de pose, 2 cordons	0,09	0,09
η	Coefficient de conversion à appliquer selon l'ATEx Powerbric à fvk, fxk1, fxk2 dans le calcul des efforts résistants	0,70	0,70
t	Epaisseur de la maçonnerie (m)	0,20	0,20
q	Coefficient de comportement (valeur maximale)	2,50	2,50
γm	Coefficients partiels de sécurité sur les résistances de la maçonnerie	2,50 pour niveau de contrôle chantier IL1 et 2,00 pour IL2 (actions durables ou transitoires) ou 1,67 (actions sismiques)	
γc	Coefficients partiels de sécurité sur les résistances du béton de chainage	1,50 (actions durables ou transitoires) ou 1,30 (actions sismiques)	

PV FEU

Brique	urban'bric	bgv'costo th+
Référence du PV	EFR-22-004082	EFR-22-003740
Laboratoire agréé	EFECTIS	EFECTIS
Configuration visée	2 cordons de colle Joints verticaux non collés **Face exposée :** Doublage PSE120mm + plâtre BA13 **Face non exposée :** enduit extérieur 15mm	2 cordons de colle Joints verticaux non collés **Face exposée :** Doublage PSE120mm + plâtre BA13 **Face non exposée :** enduit extérieur 15mm
Classement	REI30 Pour: h≤2,77m, chargement≤140kN/ml (14t/m)	REI45 Pour: h≤2,54m, chargement≤130kN/ml (13t/m)

PROCESS : BLUE © > www.process-blue.com > Photos : Francis Guillard, Adobe Stock Dans un souci constant d'améliorer ses produits, Bouyer Leroux se réserve le droit de procéder à toutes modifications des produits et de leurs caractéristiques. Visuels non contractuels > Septembre 2024