

Powerbric

colle haute adhérence



LA COLLE QUI RÉVOLUTIONNE
VOS CHANTIERS EN COLLECTIF



Biobric ♦
bouyer leroux



INNOVATION PRODUIT

- 1^{re} 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



bgv'costo

bgv'costo th+

PRODUITS COMPATIBLES

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



Poche Powerbric

CODE PRODUIT	PWP600
CONTENANCE	600 ml
MISE EN ŒUVRE	Au pistolet électrique pour poche 600 ml
BRIQUES COMPATIBLES	bgv'costo bgv'costo th+ 
CONDITIONNEMENT	Carton de 20 poches (inclus 10 canules)
CODE EAN	3661217231174
NB DE POCHE PAR PALETTE DE BRIQUES*	1,07 / palette de briques bgv'costo 0,89 / palette de briques bgv'costo th+
NB DE M ² PAR POCHE*	8,90

* 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.



**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.

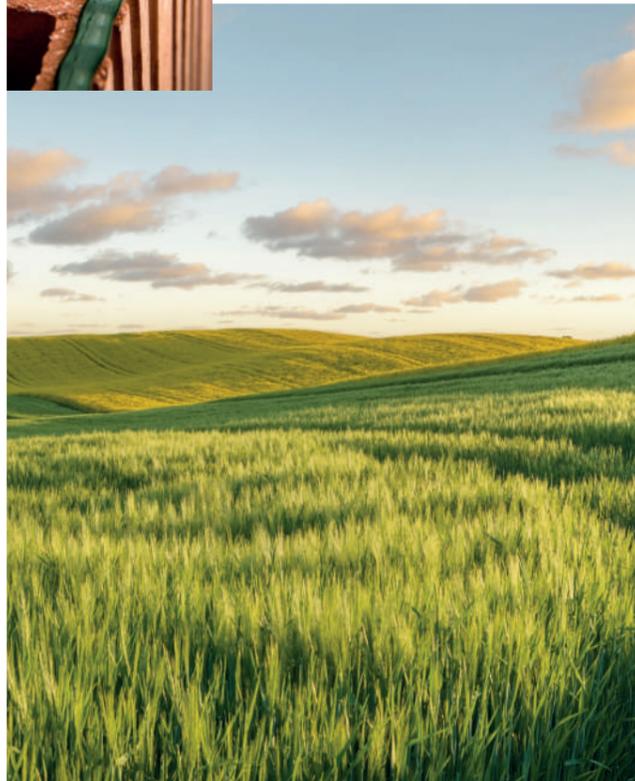
Prise 14 fois plus rapide
Avec une large plage d'utilisation de + 5 °C à + 40 °C et non sensible au vent, Powerbric permet une adhérence optimale par tous temps.

Sous ATEX
Powerbric est la 1^{re} 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**



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).



**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.

**Vous souhaitez tester
Powerbric ?
Faites appel à notre équipe
de techniciens chantiers**

**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.



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



!

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 1^{er} 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.

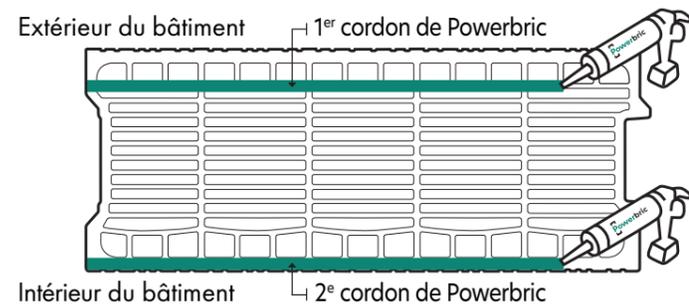


3

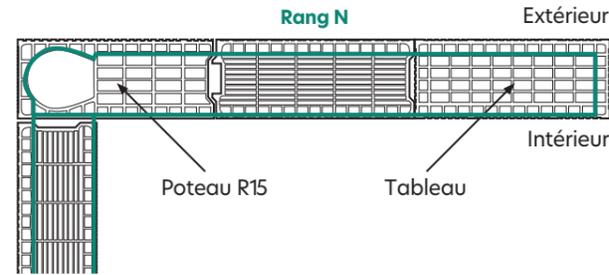
Dépoussiérer et humidifier la face à encoller de la brique à l'aide d'une taloche éponge.

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

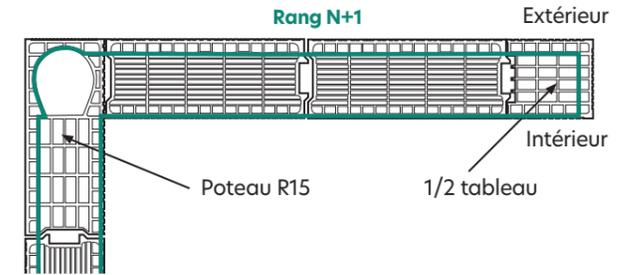
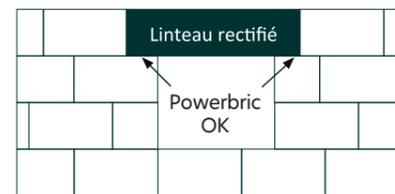
⚡ Pour les bâtiments devant respecter un dimensionnement parasismique, déposer le nombre de cordons indiqué sur l'étude structure. Dans le cas d'une demande de renforcement de la résistance au contreventement, un troisième cordon de colle doit être mis en œuvre sur la deuxième cloison de la brique côté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



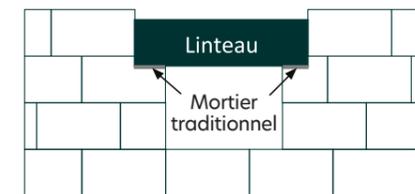
5 Coller les poteaux et tableaux comme indiqué sur le schéma ci-dessous.



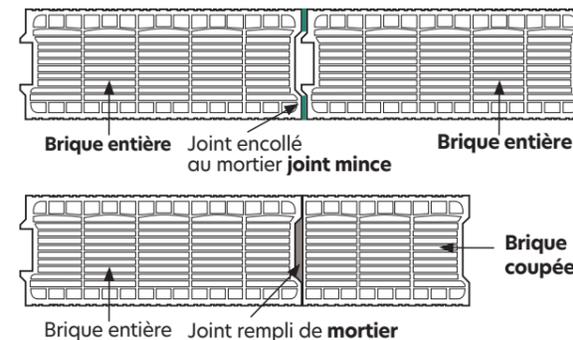
6 Coller les linteaux rectifiés avec Powerbric lorsqu'ils sont dans la continuité d'un rang de briques.



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.

Données	bgv'costo	bgv'costo th+
f_b Résistance moyenne en compression normalisée des éléments (MPa)	10,00	10,00
f_k Résistance caractéristique à la compression de la maçonnerie (MPa)	3,60	3,60
f_{vk0} Résistance initiale au cisaillement (MPa) 2 cordons	0,13	0,12
f_{vk0} Résistance initiale au cisaillement (MPa) 3 cordons	0,18	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 f_{vk} , f_{xk1} , f_{xk2} 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
γ_m 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)	
γ_c Coefficients partiels de sécurité sur les résistances du béton de chaînage	1,50 (actions durables ou transitoires) ou 1,30 (actions sismiques)	

PV FEU

Brique	bgv'costo	bgv'costo th+
Référence du PV	EFR-22-003634	EFR-22-003740
Laboratoire agréé	EFFECTIS	EFFECTIS
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: $h \leq 2,54m$, chargement $\leq 130kN/ml$ (13t/m)	REI45 Pour: $h \leq 2,54m$, chargement $\leq 130kN/ml$ (13t/m)