

L'OFFRE COMPLÈTE MAÇONNERIE, LES SOLUTIONS POUR VOS CHANTIERS



GAMME VPI

MAÇONNERIE

GROS-ŒUVRE



UNE ENTREPRISE
DU GROUPE



VPI, POUR BÂTIR EN CONFIANCE



VPI, partenaire de confiance des professionnels et des particuliers exigeants

Véritable acteur du second œuvre, VPI conçoit, fabrique et commercialise depuis plus de 30 ans des produits et services de qualité pour les professionnels du bâtiment, les entreprises de génie civil et les bricoleurs exigeants. Les produits VPI sont répartis en 3 univers permettant de répondre à chaque usage, en neuf et en rénovation : réparer, protéger, imperméabiliser et décorer.

- Sol / Carrelage
- Façade / ITE
- Maçonnerie / Gros Œuvre

Notre gamme Maçonnerie / Gros Œuvre, spécifiquement élaborée pour les professionnels, est commercialisée chez les négociants en matériaux.

VPI, la puissance du groupe Vicat, spécialiste des solutions constructives performantes

VPI appartient au groupe cimentier international Vicat, acteur majeur de l'industrie des matériaux de construction. Depuis l'invention du ciment artificiel par Louis Vicat en 1817, le Groupe ne cesse d'évoluer. Recherche et développement, performance de l'outil industriel, conformité aux normes internationales les plus exigeantes, VPI bénéficie de la puissance du groupe Vicat.

VPI ET L'ENVIRONNEMENT

Le développement durable est pour VPI une chose importante que ce soit pour ses collaborateurs ou ses clients. C'est pour cela que VPI s'engage à améliorer sans cesse les performances des ses produits, de ses process et de ses sites de production.

Santé des utilisateurs

- Contribution à l'amélioration de la qualité de l'air intérieur par la réduction des émissions de COV (Composés Organiques Volatils). Les classes d'émission des produits VPI font parties des meilleures du marché : A+ (primaires, ragréages, colles en poudre, joints) et A (colles en pâte).
- Produits sans poussière pour accroître le confort d'utilisation des utilisateurs et réduire les impacts sur leur santé.
- Produits allégés pour faciliter la manutention.

Démarche éco-responsable

- Tous nos sites sont triplement certifiés ISO 9001 (Qualité), 14001 (Environnement), OHSAS 18001 (Sécurité).
- Les produits fabriqués par VPI sont issus d'usines françaises respectueuses de l'environnement.
- VPI s'engage à réduire au maximum l'énergie utilisée pour la production de ses produits.

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



Fabriqué en France



VPI, DES SERVICES ADAPTÉS À VOS BESOINS

L'expertise technique et commerciale à proximité

40 technico-commerciaux sont disponibles pour vous apporter des réponses techniques et commerciales appropriées à vos chantiers.

Un programme de formation qualifiant

VPI propose un large choix de modules de formations théoriques et pratiques en relation directe avec votre métier, sur votre point de ventes ou dans l'un de nos 7 centres de formation en France.

Assistance et conseils techniques

- Des conseillers spécialisés sont à votre écoute pour vous renseigner et répondre à vos questions liées aux choix ou à la mise en oeuvre de nos produits et solutions.
- Des conseillers d'applications interviennent, à votre demande, lors des démarrages de chantier pour soutenir l'organisation en place.

CENTRE D'APPELS TECHNIQUES

0 800 24 55 55

appel gratuit

Le CLUB PRO VPI

En 2013, VPI a lancé LE CLUB PRO à destination des entreprises de mise en oeuvre pour renforcer nos liens et soutenir le développement de votre activité.

Tout au long de l'année, vous cumulez des points en fonction de vos achats VPI dans l'ensemble des points de ventes participant à l'opération.

Plus d'informations sur www.clubpro-vpi.com

LE CLUB PRO 
www.vpi.vicat.fr

SOMMAIRE

UNE GAMME COMPLÈTE POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DES MAÇONS

PAGE 4

FOCUS PRODUITS

- ▶ RÉALISER UNE CHAPE MINCE, UNE DALLE OU DES FONDATIONS LÉGÈRES
- ▶ PROTÉGER ET IMPERMÉABILISER LES FONDATIONS
- ▶ REMISE EN SERVICE ET TRAVAUX RAPIDES
- ▶ MONTER DES ÉLÉMENTS DE MAÇONNERIE
- ▶ RÉPARER UN BÉTON
- ▶ RAGRÉER ET RATTRAPER LA PLANÉITÉ D'UN BÉTON AVANT REVÊTEMENT
- ▶ MONTER DES ÉLÉMENTS D'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR
- ▶ ADJUVANTS POUR MORTIERS, PLÂTRES, ENDUITS

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9

PAGE 10

PAGE 11

PAGE 12

PAGE 13

FICHES PRODUITS

PAGE 14

Page 9

Monter des éléments de maçonnerie

- Blocs rectifiés, béton cellulaire, parpaings.

Page 10

Réparer un béton

- Réparations courantes (surfaçage et petits scellements) ou rapides.
- Réparations structurelles.

Page 7

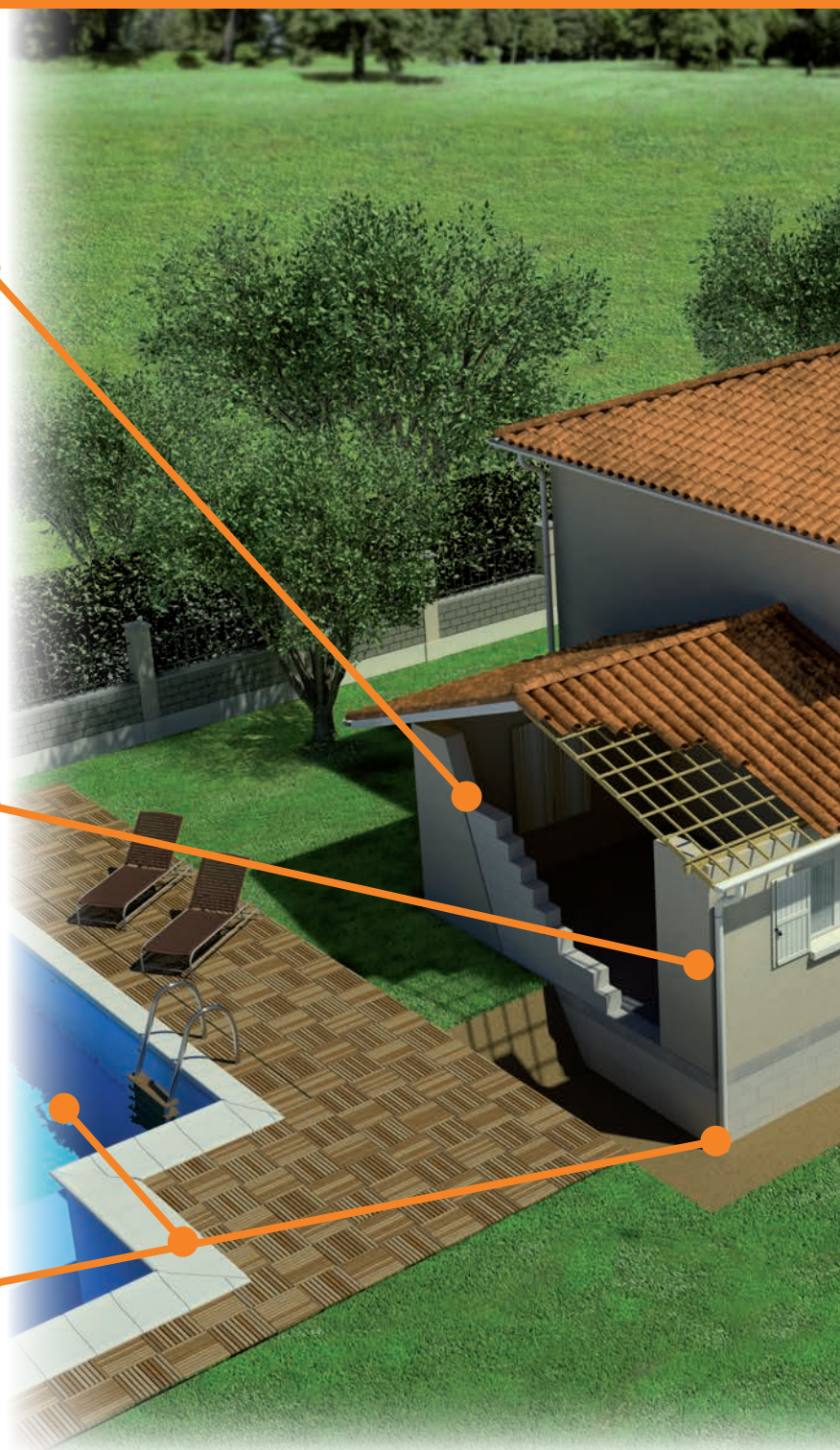
Protéger et imperméabiliser les fondations

- Imperméabilisation de fondations, bassins, piscines (fontaines).
- Cuvelage sur béton.

Page 13

Adjuvants pour mortiers, plâtres et enduits

- Améliorer les performances.
- Retarder la prise.



NDRE AUX BESOINS DES MAÇONS



Page 11

Ragr er et rattraper la planéité d'un béton avant revêtement

- Support hydraulique et organique.

Page 12

Monter des éléments d'aménagement intérieur et extérieur

- Cloisons terre cuite et éléments de toiture.
- Barbecues, cheminées.
- Petits scellements.
- Briques de verre.

Page 6

Réaliser une chape mince, une dalle ou des fondations légères

- Chape traditionnelle.
- Dallage.
- Semelle de fondations.

Page 8

Remise en service et travaux rapides

- Réfection de chaussée.
- Scellement, petites réparations.

CHAPE TRADITIONNELLE

MORTIER PRO 300 MORTIER TRADITIONNEL

- ▶ Dosé en ciment à 300 kg/m³ de sable
- ▶ Simplifie les approvisionnements
- ▶ Applicable manuellement
- ▶ Granulométrie = 4 mm maximum



Page 14

DALLAGE, SEMELLE DE FONDATIONS

BÉTON PRO 350 BÉTON TRADITIONNEL

- ▶ Dosé en ciment à 350 kg/m³ de béton en place
- ▶ Résistance à la compression : 30 MPa
- ▶ Simplifie les approvisionnements
- ▶ Granulométrie = 11 mm maximum



Page 15

DALLAGE, SEMELLE DE FONDATIONS ANTI-FISSURATION

BÉTON FIBRÉ BÉTON À FIBRES INCORPORÉES

- ▶ Pré-dosé : fibres intégrées
- ▶ Limite le retrait et la fissuration
- ▶ Résistance à la compression : 30 MPa
- ▶ Format 25 kg, moins de pénébilité



Page 15

PROTÉGER ET IMPERMÉABILISER LES FONDATIONS

PROTECTION, IMPERMÉABILISATION : BITUME, PÉTROLE

MONOFIX E ENDUIT BITUMINEUX



Fondations
extérieures



Prêt à l'emploi



- Imperméabilisation des fondations
- Collage d'isolants
- Excellente adhérence sur les matériaux courants même humides

MONOFIX F BRAI DE PÉTROLE



Fondations
extérieures



Prêt à l'emploi

- Protection des fondations
- Excellente adhérence sur les matériaux courants et sur l'acier
- Imperméable à l'eau

Page 16

IMPERMÉABILISATION DE FONDATIONS EXTÉRIEURES

FONDA 2 BADIGEON HYDROFUGÉ



Fondations
extérieures



- Imperméabilisation des fondations
- Support enterré extérieur
- Remblaiement rapide

FONDA ÉPAIS MORTIER D'IMPERMÉABILISATION



Fondations
extérieures



Bassin

- Imperméabilisation de mur enterré
- Intérieur ou extérieur
- Applicable manuellement ou à la machine à projeter
- Accepte différents revêtements

Page 17

CUVELAGE

KRISTEAU MORTIER DE CUVELAGE



Fondations
extérieures



Sous-sol
et cave



Bassin



- Minéralisation du support en profondeur
- Résistant à la pression et à la contrepression
- Applicable manuellement ou projetable
- Granulométrie $\leq 0,4$ mm max

Page 18

RÉFÉCTION DE CHAUSSÉE, SCELLEMENT DE MOBILIER URBAIN

BÉTON PRO MINUTE MICRO BÉTON RAPIDE



- Prise en 15 minutes à +20°C
- Applicable en forte épaisseur
- Résiste aux agressions chimiques et aux sels de déverglaçage
- Décoffrage à 2 h à +20°C
- Granulométrie : 8 mm maximum



Page 20

PETITES RÉPARATIONS, SCELLEMENTS RAPIDES

MORTIER PRO MINUTE MORTIER FORMULÉ RAPIDE



- Prise en 5 minutes à +20°C
- Applicable manuellement
- Résistance élevée
- Granulométrie : 3 mm maximum



Page 20

MONTER DES ÉLÉMENTS DE MAÇONNERIE

BLOCS DE BÉTONS COURANTS

MORTIER PRO 300 MORTIER TRADITIONNEL

- ▶ Dosé en ciment à 300 kg/m³ de sable
- ▶ Simplifie les approvisionnements
- ▶ Applicable manuellement
- ▶ Granulométrie : 4 mm maximum



Page 14

BLOCS DE BÉTONS RECTIFIÉS

MORTIER JOINT MINCE MORTIER DE MONTAGE À JOINT MINCE

- ▶ Excellente adhérence
- ▶ Faible consommation
- ▶ Limite les risques de spectres des joints



Page 21

BLOCS DE BÉTON CELLULAIRE

MORTIER COLLE BC MORTIER DE MONTAGE À JOINT MINCE

- ▶ Montage de carreaux et blocs de béton cellulaire
- ▶ Excellente adhérence
- ▶ Evite tout fluage
- ▶ Collage et ragréage



Page 21

RÉPARATIONS COURANTES

MORTIER FIN MORTIER POUR FINITION



- ▶ Travaux de surfacage et petit scellement
- ▶ Petites réparations
- ▶ Applicable manuellement
- ▶ Granulométrie : 2 mm maximum



Page 14

RÉPARATIONS COURANTES RAPIDES

MORTIER PRO MINUTE MORTIER FORMULÉ RAPIDE



- ▶ Prise en 5 minutes à +20°C
- ▶ Applicable manuellement
- ▶ Résistance élevée
- ▶ Granulométrie : 3 mm maximum



Page 20

RÉPARATIONS STRUCTURELLES DE BÂTIMENT ET D'OUVRAGES D'ART

KRISTOLITHE 3 MORTIER DE RÉPARATION



- ▶ Conforme à la norme EN 1504-3 classe R4
- ▶ 5 à 50 mm par passe sans coffrage
- ▶ Pompable, projetable, applicable à la truelle
- ▶ Réparation structurelle de bâtiments et d'ouvrages d'art, même immergés
- ▶ Résistant à l'eau de mer et aux eaux à forte teneur en sulfates
- ▶ Granulométrie : 1 mm maximum



Page 19

RAGRÉER ET RATTRAPER LA PLANÉITÉ D'UN BÉTON AVANT REVÊTEMENT

SUPPORT BÉTON BANCHÉ BASE HYDRAULIQUE

BÉTOMUR FIN - FIN CLAIR - GROS MORTIERS DE RAGRÉAGE MURAL

- ▶ 2 granulométries
- ▶ Excellente adhérence sur béton banché
- ▶ Faciles d'emploi
- ▶ Recouvrables par une peinture ou un enduit décoratif organique



Page 22

SUPPORTS HYDRAULIQUES

PELLIPLAST FIN PÂTE DE RAGRÉAGE MURAL

- ▶ Excellente adhérence
- ▶ Facile d'emploi
- ▶ A mélanger au ciment ou au plâtre



Page 22

SUPPORT ENDUIT ORGANIQUE, PEINTURE, BÉTON

PELLIPLAST PE PÂTE DE RAGRÉAGE

- ▶ Excellente adhérence sur béton banché
- ▶ Peut rester nu



Page 23

SUPPORTS ORGANIQUES, PÂTES DE VERRE, CÉRAMIQUE

PELLIPLAST MONO PÂTE DE RAGRÉAGE - TOUS SUPPORTS

- ▶ Applicable sur supports organiques et hydrauliques
- ▶ Adapté à la pâte de verre
- ▶ Granulométrie : 1 mm maximum



Page 23

MONTER DES ÉLÉMENTS D'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

CLOISONS TERRE CUITE, ÉLÉMENTS DE TOITURE

MORTIER BÂTARD MORTIER DE MONTAGE

- Montage de briques
- Travaux de couverture
- Granulométrie : 3 mm maximum



Montage



Toiture



Page 24

RÉSISTANCE AU FEU : BARBECUES, CHEMINÉES

MORTIER RÉFRACTAIRE MORTIER DE MONTAGE POUR ÉLÉMENTS AU CONTACT DE HAUTES TEMPÉRATURES

- Résistant jusqu'à +1000°C
- Pour barbecues, cheminées



Montage



Page 24

PETITS SCELLEMENTS SANS OUTIL, EN SOL EXTÉRIEUR

BÉTON SANS MALAXAGE BÉTON POUR SCÈLEMENT EN SOL EXTÉRIEUR

- Sans malaxage
- Mise en oeuvre facile, sans outils
- Rapide, en 3 étapes



SOL EXT



Rapide



Page 25

MONTAGE DE CLOISONS EN BRIQUES DE VERRE

MORTIER BRIQUES DE VERRE MORTIER DE MONTAGE

- Spécial briques de verre
- 2 en 1 : montage et jointoiement
- Peut être teinté
- Fibré, limite la fissuration



Montage



Page 25

ADJUVANTS POUR MORTIERS, PLÂTRES ET ENDUITS

AMÉLIORER LES PERFORMANCES

VPI LATEX

RÉSINE DE GÂCHAGE POUR MORTIERS, ENDUITS ET PLÂTRES

- ▶ Renforce l'adhérence et les performances mécaniques
- ▶ Améliore l'imperméabilité et la maniabilité
- ▶ Extrait sec 50%



Adjuvant



Page 26

RETARDER LA PRISE PAR TEMPS CHAUD

TEMPO

RETARDATEUR DE PRISE

- ▶ Pour mortiers, bétons et enduits
- ▶ Compatible avec les enduits de façade monocouches



Adjuvant



Page 26

MORTIER TRADITIONNEL

MORTIER PRO 300



35 kg - 25 kg - 10 kg - 5 kg

MULTI - USAGES

- ✓ Simplifie les approvisionnements
- ✓ Applicable manuellement
- ✓ Dosé en ciment à 300 kg/m³ de sable



Destination

- Montage de blocs de béton creux, de briques, pierres naturelles fermes, dures
- Scelllements et réparations courantes
- Réalisation de chape mince de 12 mm minimum en locaux à faible sollicitation
- Réalisation de sous enduit traditionnel
- Pose scellée de carrelage en locaux à sollicitation moyenne

Épaisseur d'application : 12 à 25 mm par passe

Supports admis

- Béton
- Blocs de béton creux ou pleins
- Briques
- Enduit à base de ciment

Éléments admis

- Parpaings
- Pierres

Documents de référence

- NF DTU 20.1
- Norme NF EN 998-1, Norme NF EN 998-2, Norme NF EN 13813
- Marquage CE

Consommation

20 à 22 kg/m² et par cm d'épaisseur

- Zone non sismique :
35 kg/m² de mur en blocs creux de 20x20x50 cm (joints horizontaux)
- Zone sismique :
35 kg/m² de mur en blocs creux de 20x20x50 cm (joints horizontaux)
23 kg/m² de mur en blocs creux de 20x20x50 cm (joints verticaux)

PERFORMANCE MESURÉE À +20°C

Adhérence sur béton

> 0,5 MPa

MORTIER TRADITIONNEL

MORTIER FIN



25 kg

GRANULOMÉTRIE FINE

- ✓ Travaux de surfacage et petit scellement
- ✓ Petites réparations
- ✓ Applicable manuellement



Destination

- Surfacage
- Scellement léger
- Petite réparation

Épaisseur d'application : 5 à 12 mm par passe

Supports admis

- Béton
- Parpaings
- Briques
- Moellons
- Enduit à base de ciment

Usage exclu

- Réalisation de scellement fortement sollicité

Documents de référence

- Norme NF EN 1504-3
- Marquage CE

Consommation

2 à 2,2 kg/m² et par mm d'épaisseur
2 à 2,2 kg/L de cavité à remplir

PERFORMANCE MESURÉE À +20°C

Adhérence sur béton

> 0,8 MPa

BÉTON TRADITIONNEL



BÉTON PRO 350



35 kg - 25 kg

MULTI - USAGES

- ✓ Simplifie les approvisionnements
- ✓ Dosé en ciment à 350 kg/m³ de béton en place



SOL INT/EXT

Destination

- Fondation superficielle
- Dallage
- Scellement
- Réalisation d'appui de fenêtre, de marche...

Épaisseur d'application : 35 mm par passe minimum

Supports admis

- Béton

Consommation

20 kg/m² et par cm d'épaisseur
Environ 55 sacs de 35 kg/m³ à couler
Environ 80 sacs de 25 kg/m³ à couler

BÉTON POUR TRAVAUX DE MAÇONNERIE

BÉTON FIBRÉ



25 kg

LIMITE LA FISSURATION

- ✓ Pré-dosé : fibres intégrées
- ✓ Limite le retrait et la fissuration
- ✓ Format 25 kg, moins de pénibilité



SOL INT/EXT

Destination

- Fondation superficielle
- Dallage
- Appuis de fenêtres, marches

Épaisseur d'application : 35 mm par passe minimum

Supports admis

- Tous supports à base de liants hydrauliques

Supports exclus

- Tous supports à base de plâtre

Consommation

21 kg/m² et par cm d'épaisseur
84 sacs par m³ à couler

PERFORMANCE MESURÉE À +20°C

Résistance à la compression à 28 jours

30 MPa

PERFORMANCE MESURÉE À +20°C

Résistance à la compression à 28 jours

30 MPa

MONOFIX E



30 kg - 5 kg

PRÊT À L'EMPLOI

- ✓ Protection des fondations
- ✓ Collage d'isolants
- ✓ Excellente adhérence sur les matériaux courants même humides



Fondations extérieures



Prêt à l'emploi

Destination

- Protection et imperméabilisation de fondations, cuve et fosse à lisier
- Collage de panneaux isolants en laine de verre, laine de roche, liège, polystyrène expansé et mousse de polyuréthane
- Écran pare-vapeur des chambres frigorifiques
- ITE en soubassement

Supports admis

- En imperméabilisation : béton banché, éléments préfabriqués
- Maçonnerie enduite au mortier de ciment
- Autres usages : métal, bois, verre

Supports exclus

- Briques
- Parpaings
- Pierres

Documents de référence

- Cahier des charges de mise en oeuvre - Isolation thermique par l'extérieur en parties enterrées

Consommation

0,5 kg/m² et par couche
1,5 kg/m² en collage d'isolant

DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C

Délai avant remblaiement	3 à 5 jours
Délai entre passes	12 à 24 h



MONOFIX F



25 L - 5 L

PRÊT À L'EMPLOI

- ✓ Protection des fondations
- ✓ Excellente adhérence sur les matériaux courants et sur l'acier
- ✓ Imperméable à l'eau



Fondations extérieures



Prêt à l'emploi

Destination

- Protection et imperméabilisation des ouvrages enterrés : bâtiments, ouvrages d'art (pieux, piles de pont...)

Supports admis

- Béton
- Enduit à base de liant hydraulique
- Acier

Usages exclus

- Réalisation d'étanchéité horizontale
- En prévention de la fissuration "à venir" du support

Consommation

0,2 kg/m² et par couche

DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C

Délai hors poussière	1 h
Délai avant remblaiement	3 à 5 jours



FONDA ÉPAIS



25 kg

ENDUIT APPLICABLE MANUELLEMENT
OU MÉCANIQUEMENT

- ✓ Imperméabilisation de mur enterré
- ✓ Intérieur ou extérieur
- ✓ Applicable manuellement ou à la machine à projeter
- ✓ Accepte différents revêtements

Fondations
extérieuresSous-sol
et cave

Bassin

Destination

- Imperméabilisation de mur enterré, en intérieur et extérieur
- Imperméabilisation de bassin et piscine privative
- Réalisation de chape et de coupure de capillarité lors du montage de maçonnerie

Épaisseur maximale par passe : 20 mm

Supports admis

- Maçonnerie brute de blocs pleins ou creux de granulats courants ou légers
- Maçonnerie brute de briques pleines
- Sous-enduit à base de ciment
- Béton
- Blocs à bancher

Revêtements

Peinture, enduit décoratif organique, revêtement minéral épais base siloxane, enduit hydraulique, carrelage

Document de référence

DTU 20.1

Consommation

17 kg/m² et par cm d'épaisseur

PERFORMANCE MESURÉE À +20°C

Adhérence sur parpaings	1 MPa
DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C	
Délai avant remblaiement	7 jours

FONDA 2



25 kg

BADIGEON HYDROFUGÉ POUR PARPAINGS

- ✓ Imperméabilisation des fondations
- ✓ Support enterré extérieur
- ✓ Remblaiement rapide

Fondations
extérieures

Destination

- Protection extérieure de fondations enterrées ou semi-enterrées

Supports admis

- Béton
- Parpaings enduits ou non (les joints de parpaings doivent être réalisés correctement)

Document de référence

DTU 20-1

Consommation

4 kg/m²

PERFORMANCE MESURÉE À +20°C

Adhérence sur béton humide	> 1 MPa
DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C	
Délai avant remblaiement	3 jours

MORTIER DE CUVELAGE

KRISTEAU



25 kg

MINÉRALISATION DU SUPPORT

- ✓ Minéralisation du support en profondeur
- ✓ Résistant à la pression et à la contrepression
- ✓ Applicable manuellement ou projetable
- ✓ Disponible en gris et en blanc



Fondations
extérieures



Sous-sol
et cave



Bassin

Destination

- Cuvelage sur béton banché et radier béton
- Imperméabilisation de fondations en béton, de maçonnerie de parpaings ou de briques
- Minéralisation du support en profondeur avec création de nouveaux sels insolubles qui obturent les capillaires
- Imperméabilisation intérieure de parois de cages d'ascenseur
- Complément d'imperméabilisation de bassin, piscine, fontaine

Épaisseur d'application : 2 à 3 mm

Supports admis

- Béton, maçonnerie de parpaings, maçonnerie de briques

Revêtements associés

- Peinture, enduit décoratif organique, revêtement minéral épais à base de siloxane, carrelage ou enduit hydraulique (avec application préalable d'un gobetis au Super CI)

Documents de référence

- PV du CEBTP n° BEB6-D-3016/1 du 14 juin 2013
- CCT KRISTEAU validé SOCOTEC "Imperméabilisation intérieure - Cuvelage"
- DTU 14.1 Cuvelage (NF P 11-221) "Revêtement de minéralisation de surface"

Consommation

Sur parpaings bruts : 3,5 à 4 kg/m²

Sur béton ou parpaings enduits : 2,5 à 3,5 kg/m²

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C

Adhérence sur béton	1,8 MPa
Résistance à la contre-pression	1 MPa
Rétention d'eau sous 50 mm Hg pendant 15 min	95%
Perméabilité à la vapeur d'eau	60 g/m ² et par 24 h



MORTIER DE COLMATAGE

KRISTOP



25 kg - 5 kg

OBTURATION DES VENUES D'EAU

- ✓ Prise ultra-rapide
- ✓ Expansif



SOL INT/EXT



MUR INT/EXT



Bassin



Rapide

Destination

- Obturation instantanée et durable de venues d'eau par les trous et les fissures
- Pré-étanchement de paroi ruisselante

Supports admis

- Béton
- Parpaings

Consommation

2 kg/L de cavité à remplir

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C

Résistance à la compression à :	
2 h	9 MPa
1 jour	12,5 MPa



25 kg

FIBRÉ À RETRAIT COMPENSÉ



- ✓ Conforme à la norme EN 1504-3 classe R4
- ✓ 5 à 50 mm par passe sans coffrage
- ✓ Pompable, projetable, applicable à la truelle
- ✓ Réparation structurelle de bâtiments et d'ouvrages d'art, même immergés
- ✓ Résistant à l'eau de mer et aux eaux à forte teneur en sulfates



SOL INT/EXT



MUR INT/EXT



Sous-face



Bassin

Destination

- Réparation et reprise d'ouvrages en béton (éclat ou épaufrure)
- Restructuration d'ouvrage d'art même immergé ultérieurement (ponts, canaux, barrages, châteaux d'eau....)
- Reprise en sous-œuvre et réparation structurelle
- Applicable en sous-face

Épaisseur d'application : 5 à 50 mm par passe

Épaisseur minimale à appliquer sur armatures : 10 mm

Supports admis

- Béton, enduit ciment, maçonnerie de blocs de béton, briques...

Document de référence

- Certifié par AFNOR Certification à la marque NF 030 conforme à la norme NF EN 1504-3 Classe R4
- Attestation de conformité aux listes positives (contact avec eau potable) - PV d'essais d'écaillage (résistance aux sels de déverglaçage) - PV de résistance aux cycles gel/dégel - PV de résistance à la carbonatation

Consommation

2 kg/m² et par mm d'épaisseur - 2 kg/L de cavité à remplir

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C	
Adhérence sur béton	> 2 MPa
Adhérence sur béton après cycles thermiques	> 2 MPa
Résistant au gel interne	NF P 18-424
Résistant à l'écaillage	NF P 18-420
Module d'élasticité en compression	> 20 000 MPa
Imperméable à l'eau (coefficient d'absorption capillaire selon la norme NF 13057)	< 0,5 kg/(m² x h ^{0,5})
Réaction au feu	Euroclasse A1 incombustible



1 kg

DÉROUILLANT D'ACIER D'ARMATURE

- ✓ Dérouillant phosphatant passivant
- ✓ En phase aqueuse
- ✓ Bloque l'expansion de la rouille
- ✓ Compatible avec tous les mortiers de réparation et les peintures

Destination

- Protection des aciers d'armatures avant réparation des bétons
- Protection antirouille des métaux ferreux avant peinture

Supports admis

- Béton armé
- Acier
- Métaux ferreux

Usages exclus

- Sur des supports immergés ou ruisselants
- Sans revêtement (laissé nu)

Consommation

150 g/m² d'armatures

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C	
Temps de réaction	30 min
Délai avant recouvrement	1 H

MORTIER RAPIDE

MORTIER PRO MINUTE



25 kg - 10 kg - 5 kg

MULTI - USAGES RAPIDE

- ✓ Prise en 5 minutes à +20°C
- ✓ Applicable manuellement



Destination

- Petits scellements
- Petites réparations
- Ragréage
- Rebouchage
- Réalisation de moulage décoratif

Épaisseur d'application : 1 à 4 cm par passe

Supports admis

Tous supports à base de liant hydraulique

Supports exclus

Tous supports à base de plâtre

Documents de référence

- NF EN 1504-3
- Marquage CE

Consommation

1,9 kg/L de cavité à remplir

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C

Résistance à la compression à :

1 h	5 MPa
24 h	10 MPa
7 jours	25 MPa
28 jours	35 MPa



MICRO BÉTON RAPIDE

BÉTON PRO MINUTE



25 kg

MULTI - USAGES RAPIDE

- ✓ Prise en 15 minutes à +20°C
- ✓ Applicable en forte épaisseur
- ✓ Résiste aux agressions chimiques et aux sels de déverglaçage
- ✓ Remise en service rapide



Destination

- Scellement
- Réparation
- Ragréage
- Rebouchage
- Réfection de voie de circulation, y compris les chaussées à trafic intense (TO)
- Fixation de mobilier urbain, panneaux de signalisation...

Épaisseur d'application : 3 à 30 cm

Supports admis

Tous supports à base de liant hydraulique

Supports exclus

Asphalte, enrobé bitumineux

Documents de référence

- NF EN 1504-3
- Marquage CE

Consommation

2,2 kg/m² et par mm d'épaisseur
2,2 kg/L de cavité à remplir

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C

Résistance à la compression à :

2 h	4 MPa
24 h	15 MPa
7 jours	30 MPa
28 jours	> 45 MPa

MORTIER JOINT MINCE



25 kg

BLOCS RECTIFIÉS EN BÉTON

- ✓ Excellente adhérence
- ✓ Faible consommation



Montage

Destination

- Montage de maçonnerie à joints minces pour la réalisation de bâtiments courants

Épaisseur moyenne du lit de colle frais : 2 à 3 mm

Éléments admis

- Blocs de béton (NF EN 771-3), avec voiles de pose, titulaires de la marque NF attestant d'un calibrage spécial

Documents de référence

- Document Technique d'application CSTB n° 16/08-570
- NF DTU 20.1 "Ouvrages en maçonnerie de petits éléments, parois et murs"
- Norme NF EN 998-2
- Marquage CE

Consommation

Elle dépend des éléments à monter.

0,8 à 2 kg/m² pour des éléments de 25 cm d'épaisseur

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C

Efficacité du collage	> 1 MPa
Classe de compression	M15

MORTIER COLLE BC



25 kg - 5 kg

BÉTON CELLULAIRE

- ✓ Montage de carreaux et blocs de béton cellulaire
- ✓ Excellente adhérence
- ✓ Evite tout fluage
- ✓ Collage et ragréage



Montage

Destination

- Montage de maçonnerie à joints minces pour la réalisation de bâtiments courants

Épaisseur moyenne du lit de colle frais : 3 à 5 mm

Éléments admis

- Carreaux et blocs de béton cellulaire conformes à la norme NF EN 771-4

Documents de référence

- Document Technique d'application CSTB n° 16/08-560
- Certificats CSTB n° 33-560 et 36-560
- Norme NF EN 998-2
- Marquage CE

Consommation

Elle dépend des éléments à coller. Quantité (en kg/m linéaire) = largeur des éléments (cm) x épaisseur du lit de colle (cm) x 0,3

Exemple pour un lit de collage de 3 mm d'épaisseur :

- 1,8 kg/m linéaire de blocs de 20 cm de large ; soit 8 kg/m² pour des blocs de 25 cm de haut.
- 0,5 kg/m linéaire de carreaux de 5 cm de large ; soit 2,5 kg/m² pour des carreaux de 25 cm de haut.

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C

Résistance initiale au cisaillement	> 0,3 N/mm ²
Résistance en traction	3 MPa
Classe de compression	M10
Classement au feu	Euroclasse A1 incombustible

BÉTOMUR FIN/FIN CLAIR/GROS



25 kg

MORTIERS POUR BÉTON BANCHÉ

- ✓ 2 granulométries
- ✓ Excellente adhérence
- ✓ Faciles d'emploi
- ✓ Peuvent rester nus



MUR INT/EXT



Sous-face

Destination

- Ragréage de bétons

Épaisseurs d'application :

- BÉTOMUR FIN : 1 à 10 mm
- BÉTOMUR GROS : 3 à 15 mm

Supports admis

- Béton banché
- Maçonnerie brute en intérieur uniquement

Revêtements

- Sans revêtement
- Peinture
- Enduit décoratif organique
- Revêtement minéral épais base siloxane
- Carrelage sur BÉTOMUR appliqué en 3 mm minimum

Consommation

BÉTOMUR FIN - FIN CLAIR : 1,5 kg/m² et par mm d'épaisseur
BÉTOMUR GROS : 2 kg/m² et par mm d'épaisseur

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C		
	BÉTOMUR FIN	BÉTOMUR GROS
Adhérence sur béton humide	0,7 MPa	1,1 MPa
Module d'élasticité	17000 MPa	22000 MPa

PELLIPLAST FIN



25 kg

PÂTE POUR MORTIER, BÉTON ET PLÂTRE

- ✓ Excellente adhérence
- ✓ Facile d'emploi
- ✓ A mélanger au ciment ou au plâtre



MUR INT/EXT



Sous-face

Destination

- Ragréage de supports hydrauliques

Épaisseur d'application en mélange avec du ciment : ≤ 5 mm

Épaisseur d'application en mélange avec du plâtre : ≤ 20 mm

Supports admis

- En extérieur (en mélange avec du ciment uniquement) :
 - Béton banché ou préfabriqué
 - Enduit à base de liant hydraulique
- En intérieur (en mélange avec du plâtre ou du ciment) :
 - Béton banché ou préfabriqué
 - Enduit à base de liant hydraulique
 - Béton cellulaire
- En intérieur (avec du plâtre uniquement) :
 - Enduit, plaques et carreaux de plâtre

Consommation

Par m² et par mm d'épaisseur :
0,7 kg + 0,6 kg de ciment (CEM II/B)
0,9 kg + 0,6 kg de plâtre

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C	
Adhérence sur béton	1,4 MPa
Résistance en flexion	8,2 MPa
Résistance à la compression	23 MPa
Densité du mortier durci	1,8
Module d'élasticité	10000 MPa



25 kg

PRÊT À L'EMPLOI

- ✓ Excellente adhérence sur béton banché
- ✓ Peut rester nu



MUR INT/EXT



Sous-face



Prêt à l'emploi

Destination

- Ragréage de supports hydrauliques
- Surfaçage et débullage de béton brut

Épaisseur d'application par passe : 2 mm maximum

Supports admis

- En extérieur :
 - Béton banché ou préfabriqué
 - Maçonnerie enduite
- En intérieur :
 - Béton banché
 - Béton cellulaire
 - Maçonnerie enduite
 - Carreaux de terre cuite
 - Enduit, plaques et carreaux de plâtre

Consommation

1,8 kg/m² et par mm d'épaisseur

PERFORMANCE MESURÉE À +20°C

Adhérence sur béton lisse à 28 jours > 2 MPa



25 kg

PRÊT À L'EMPLOI SUR BÉTON ET AUTRES SUPPORTS

- ✓ Applicable sur supports organiques et hydrauliques
- ✓ Adapté à la pâte de verre



MUR INT/EXT



Sous-face



Prêt à l'emploi

Destination

- Ragréage de supports organiques

Épaisseur d'application par passe : 2 mm (5 mm ponctuellement)

Supports admis

- En intérieur et extérieur : enduit décoratif organique, peinture à base de résine acrylique, vinylique (à l'exclusion des systèmes souples), pâtes de verre, céramique, béton, maçonnerie enduite
- En intérieur uniquement : plâtre, béton cellulaire

Revêtements

- Peinture
- Enduit décoratif organique

Consommation

1,6 kg/m² et par mm d'épaisseur

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C

Adhérence sur enduit décoratif organique	> 0,5 MPa
Adhérence sur enduit ciment	> 1 MPa
Adhérence sur pâte de verre (Rupture adhésive de la pâte de verre)	1 MPa

MORTIER BÂTARD



25 kg

TERRE CUITE

- ✓ Montage d'éléments terre cuite
- ✓ Travaux de couverture



Montage



Toiture

Destination

- Montage d'éléments de maçonnerie en terre cuite
- Travaux de couverture : réalisation de solins et d'arêtières - scellement et calfeutrement de tuiles de faîtage, de rives...

Épaisseur d'application : 5 à 20 mm

Épaisseur des joints de maçonnerie : 10 à 20 mm

Supports admis

- Béton
- Briques
- Terre cuite

Éléments admis

- Briques et blocs de terre cuite conformes aux normes NF P 13-304, NF P 13-306, NF P 13-301
- Tuiles en terre cuite ou béton
- Stocker les éléments en terre cuite de préférence à l'abri du soleil

Documents de référence

- NF DTU 40.21, NF DTU 40.22, NF DTU 40.111
- NF DTU 20.13 "Cloisons en maçonnerie de petits éléments"
- Norme NF EN 998-2
- Marquage CE

Consommation

5 kg/m linéaire de faîtage ou lit de maçonnerie (20 cm de large)

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C

Adhérence sur tuile de terre cuite	0,4 MPa
Résistance en traction par flexion à 28 jours	1,7 MPa
Résistance à la compression à 28 jours	6,1 MPa



MORTIER RÉFRACTAIRE



25 kg - 5 kg

ÉLÉMENTS AU CONTACT DE HAUTES TEMPÉRATURES

- ✓ Résistant jusqu'à +1000°C
- ✓ Pour barbecues, cheminées



Montage

Destination

- Travaux de maçonnerie exposée à de hautes températures : réalisation de barbecue, cheminée, foyer ouvert

Éléments admis

- Briques réfractaires
- Boisseaux
- Tuileaux

Usage exclu

- Construction de four à usage collectif

Documents de référence

- NF DTU 20.1 "Ouvrages en maçonnerie de petits éléments, parois et murs"
- Norme NF EN 998-2
- Marquage CE

Consommation

15 à 20 kg/m²

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C

Résistance à la chaleur	+1000°C
Classement au feu	Euroclasse A1 incombustible
DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C	
Délai avant 1 ^{ère} mise en chauffe	48 h



BÉTON SANS MALAXAGE



25 kg

SCÉLLEMENT FACILE ET RAPIDE EN SOL EXTÉRIEUR

- ✓ Sans malaxage
- ✓ Mise en oeuvre facile, sans outils
- ✓ Rapide, en 3 étapes



SOL EXT



Rapide



Destination

- Béton sans malaxage pour la réalisation de petits scellements : piquets de clôtures, étendoirs, bancs, supports de boîtes aux lettres, panneaux signalétiques...

Usages exclus

- Ancrage de barres d'acier d'armature
- Scellement et bétonnage d'éléments structuraux selon la norme NF EN 206-1
- Réalisation de semelles de fondation
- Sur sol en pente

Consommation

1 sac de 25 kg pour un trou de 25 x 25 cm et de 30 cm de profondeur

DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C

Processus de durcissement du béton

Après 20 minutes

MORTIER BRIQUES DE VERRE



25 kg

MONTAGE ET JOINT

- ✓ Spécial briques de verre
- ✓ 2 en 1 : montage et jointoiment
- ✓ Peut être teinté



Montage

Destination

- Assemblage d'éléments de cloisons en briques de verre en intérieur et puits de lumière en façade extérieure.
- L'épaisseur des joints doit être comprise entre 10 et 20 mm.

Consommation

25 kg pour 2 m² environ

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C

Résistance à la flexion à 28 jours	4 MPa
Résistance à la compression à 28 jours	15 MPa
Fin de prise	4 h
DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C	
Durée d'utilisation du mélange	2 h
Temps d'ajustabilité	20 min
Temps de séchage	30 min



210 L - 25 L - 5 + 1 L - 5 L - 2,5 L

RÉSINE DE GÂCHAGE POUR MORTIERS, ENDUITS ET PLÂTRES

- ✓ Renforce l'adhérence et les performances mécaniques
- ✓ Améliore l'imperméabilité et la maniabilité
- ✓ Extrait sec 50%



Adjuvant

Destination

Résine de gâchage de mortiers, enduits et plâtres destinés à coller, réparer, enduire, imperméabiliser.

- Barbotines et chapes
- Montage et jointoiement des maçonneries
- Reprise de bétonnage
- Pose scellée
- Réparation et scellement ponctuels
- Gobetis d'accrochage

Supports admis

Tous supports admis pour le mortier, l'enduit ou le plâtre utilisé.

Supports exclus

Tous supports exclus pour le mortier, l'enduit ou le plâtre utilisé.

Usage exclu

Ne pas appliquer pur.

Consommation

- En barbotine :
Environ 0,3 L/m²
- En gobetis :
0,3 à 0,6 L/m² de façade
- Mortier confectionné sur chantier :
5 à 6 L par sac de 35 kg de ciment

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C		
	Mortier témoin	Avec VPI LATEX*
Résistance à la compression à 28 jours	50 MPa	65 MPa
Résistance à la flexion à 28 jours	9 MPa	12 MPa
Adhérence sur béton	0,4 MPa	2 MPa

*1 volume de VPI LATEX pour 2 volumes d'eau

Valeurs de laboratoire en conditions normalisées données à titre indicatif, elles peuvent être modifiées selon la mise en œuvre



80 g

ACCÉLÉRATEUR DE PRISE PAR TEMPS CHAUD

- ✓ Pour mortiers, bétons et enduits
- ✓ Compatible avec les enduits de façade monocouches



Adjuvant

Destination

- Retardateur de prise par temps chaud de bétons, enduits et mortiers à base de ciment

Supports admis

- Tous supports admis pour le béton, le mortier ou l'enduit utilisé

Consommation

URBASCELL - URBASCELL R NOIR - URBACOL : 1/2 dose par sac de 30 kg
Enduits monocouches : 1/2 dose pour 180 kg (6 sacs de 30 kg)
Mortiers et bétons non accélérés : 1/2 dose pour 175 kg (5 sacs de 25 kg)

Permet de régler le temps de prise des mortiers et bétons à base de Ciment Prompt Vicat

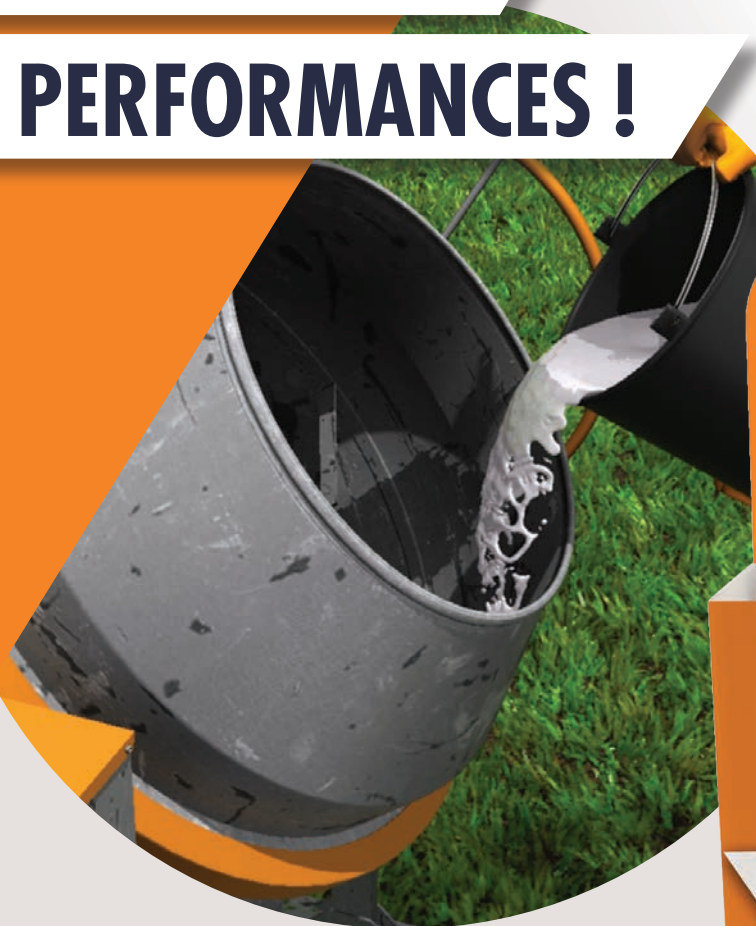


VPI LATEX

RÉSINE DE GÂCHAGE
POUR MORTIERS, ENDUITS ET PLÂTRES

NOUVEAU

AMÉLIORATEUR DE PERFORMANCES !



RETROUVEZ L'INTÉGRALITÉ
DE LA FICHE TECHNIQUE VPI LATEX
EN FLASHANT CE QR CODE

NOS SERVICES

L'EXPERTISE TECHNIQUE ET COMMERCIALE SUR LE TERRAIN

Près de 40 technico-commerciaux sont disponibles pour vous accompagner dans vos projets. Interlocuteurs privilégiés, ils vous apportent des réponses techniques et commerciales appropriées à votre région.

ASSISTANCE ET CONSEILS TECHNIQUES

Des conseillers spécialisés sont à votre écoute pour vous renseigner et répondre à vos questions liées au choix ou à la mise en œuvre de nos produits et solutions. Nos démonstrateurs interviennent lors des démarrages de chantier pour soutenir l'organisation en place.

FORMATION

Nous vous proposons un large choix de modules de formations théoriques et pratiques en relation directe avec votre métier. Vous pourrez ainsi perfectionner vos connaissances dans un marché dynamique où le respect des règles de mise en œuvre est essentiel.

SITE INTERNET

Retrouvez l'ensemble de notre offre et de notre documentation technique dans notre catalogue l'Incontournable et sur :
www.vpi.vicat.fr

Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur :
www.quickfds.com

Nos déclarations de performances sont disponibles sur :
www.vpi.vicat.fr



pour bâtir
en confiance

VPI

4 RUE ARISTIDE BERGÈS – BP 34
38081 L'ISLE D'ABEAU CEDEX

www.vpi.vicat.fr

GESTION DES COMMANDES DIRECTION COMMERCIALE

Tél. 04 74 27 58 32	Tél. 04 74 18 41 38
Fax 04 74 27 58 35	Fax 04 74 18 41 40

CORRESPONDANCES COMMERCIALES

Centre-Est	Sud-Est
Tél. 04 74 18 41 04	Tél. 04 74 18 41 39
Fax 04 74 18 41 40	Fax 04 74 18 41 40

Nord-Est	IDF
Tél. 03 21 69 34 00	Tél. 01 64 12 16 64
Fax 03 21 69 35 90	Fax 03 21 69 35 90

Centre-Ouest	Sud-Ouest
Tél. 05 55 52 54 53	Tél. 05 55 52 54 53
Fax 05 55 52 85 87	Fax 05 55 52 85 87

CENTRE D'APPELS TECHNIQUES

0 800 24 55 55

appel gratuit

03/14

EGALEMENT DISPONIBLE



Agissez pour
le recyclage des
papiers avec
VPI et Ecofolio.



Les produits fabriqués par VPI sont issus d'usines françaises respectueuses de l'environnement certifiées ISO 14001

UNE ENTREPRISE
DU GROUPE

