costamagna

LA LETTRE AUX PROFESSIONNELS - MARS 2019

LETTRE PRO

#1/2019

DOSSIER

RAVALEMENT DE FAÇADE

SOMMAIRE

DIAGNOSTIC ET PRÉPARATION 2
SOLUTIONS DE RÉNOVATION ET RESTAURATION WEBER 3
CHAUX HYDRAULIQUES ST-ASTIER ET LAFARGE 4
NETTOYAGE, TRAITEMENT ET PROTECTION 5
OUTILLAGE 6

NOS ÉQUIPES SONT À VOTRE DISPOSITION POUR VOUS ACCOMPAGNER DANS VOTRE PROJET

ACTUALITÉS

DU 9 AU 18 MARS 2019, LA FOIRE DE NICE ET LE SALON BÂTIR S'INSTALLENT À NICE - ACROPOLIS

Une occasion pour découvrir les tendances et nouveautés en aménagement intérieur et extérieur : des produits techniques et esthétiques pour la salle de bain, la cuisine, le rangement, la terrasse… Des revêtements de murs et sols, des éléments d'aménagement modulables, des verrières… Des solutions à la fois décoratives et fonctionnelles.

Les équipes de Costamagna-Aménagement vous accueillent sur 2 nouveaux stands pour vous accompagner dans cette découverte.

AU PALAIS DES EXPOSITIONS un emplacement de 36 m² dédié aux aménagements de placards et aux nouveautés de nos partenaires, Coulidoor, Sogal : les portes de placards imprimées, les verrières en portes battantes… ; à notre nouvelle offre cuisine avec Stosa, spécialiste italien de la cuisine depuis plus de 50 ans reconnu pour son design et ses innovations : plus de 30 modèles et 200 finitions avec une grande diversité de matériaux, de couleurs, d'accessoires.

N° 173 à 176, Allées C et D - Palais des Expositions

AU PALAIS DES CONGRÈS sur le salon Bâtir, un espace de 54 m² situé cette année, au rez-de-chaussée propose une large sélection de carrelage et sanitaires, des produits pour l'intérieur, l'extérieur, la rénovation :

Un lieu pour découvrir les dernières tendances du monde du carrelage qui conjugent la créativité et la technicité : du design, des innovations techniques :

Les dalles 2 cm pose sur plots, les grands formats et faible épaisseur, les effets, marbre, ciment ou bois.

("Treverklife" de Marazzi) ("Shades" de Piemme) en collaboration avec le designer Gordon Guillaumier.

N° 91, niveau 0 - Acropolis - Espace Méditerranée

7

SALLES EXPOSITION

Carrelage, salle de bain, cuisine, parquet, placard

- **NICE** - 7 Bd Carabacel - T. 04 93 62 05 51
- **CAGNES-SUR-MER** - Chemin des Travails - 04 92 02 64 30
- **MOUGINS** - Quartier Saint-Martin - 04 93 75 79 10
- **GRIMAUD** - ZI du Grand Pont - 04 94 55 30 20
- **LA SEYNE-SUR-MER** - ZI du Camp Laurent - 04 94 10 70 70
- **HYÈRES**- Quartier La Vilette - 04 94 57 52 51
- **MONTAUROUX** - D562 - 04 94 76 48 96

PARKINGS CLIENTÈLE

©Saint-Gobain Weber France

Un ravalement de façade consiste en une remise en état. Il s'agit de conserver les murs et de faire en sorte de les rendre plus sains et plus durables.
Il permet à la maison de garder un bel aspect extérieur ; mais ce n'est pas la seule raison, car la façade est aussi le premier rempart face à la boue, l'humidité et la pollution.

LA RÉNOVATION DE FAÇADE : LES ÉTAPES ESSENTIELLES

DIAGNOSTIQUER L'ÉTAT DU SUPPORT

Certains signes sont communs à toutes les façades :

• **LA MOUSSE** signifie une détérioration du support et l'installation de l'humidité. Lorsque la façade est couverte par de la peinture, elle peut se désagréger, fariner et s'user avec le temps.

• Autre signe encore plus inquiétant : **LA FISSURE** qui entraîne des problèmes d'infiltration dans le revêtement. Lorsqu'elle est minime (entre 0 et 2 mm) elle peut être traitée avec un revêtement d'imperméabilité, au-delà de 2 mm on doit estimer que la fissure nécessite une réparation en profondeur : pontage, rebouchage au mortier.

La bonne adhérence d'un mortier dépend en grande partie de la préparation du support et donc du diagnostic préalable.
Un bon support doit être dur, stable, propre et sain, normalement absorbant.

• **ÉVALUATION DE LA POROSITÉ DU SUPPORT**
Projeter de l'eau sur le mur pour le mouiller, si l'eau ruisselle, il n'est pas poreux ; il faudra alors le décaper ou appliquer un primaire d'adhérence

• **DÉTERMINATION DE LA NATURE DU REVÊTEMENT**
Le revêtement en place est-il organique ou minéral ? les peintures organiques et les revêtements organiques épais (RPE) ramollissent sous l'action d'une flamme, par contre si celui-ci n'est pas modifié, c'est un enduit à base de chaux ciment ou minéral. Attention à la brillance d'un vernis, qui obligera un décapage mécanique.

• **VÉRIFICATION DE LA BONNE TENUE DE L'ENDUIT DE FAÇADE**
En cas de doute sur l'adhérence, il faut éliminer l'enduit en totalité.

NOTA

On constate plusieurs types de fissures :

> Le faïençage qui est un réseau superficiel sur l'enduit

> Les microfissures de largeur inférieure à 0,2 mm, les fissures entre 0,2 et 2 mm situées aux points singuliers (acrotères, chaînage et points de jonction) et celles qui occupent toute la façade

> Enfin les lézardes et crevasses qui concernent toute l'épaisseur de la maçonnerie.

PRÉPARER SA FAÇADE AVANT DE LA RÉNOVER

©Saint-Gobain Weber France

• **LA PREMIÈRE ÉTAPE** La première étape est de bien décrasser la façade et de la laver en profondeur. À l'aide d'un nettoyeur haute pression et de brosse, il faut enlever toutes les imperfections ; les parties friables doivent être aussi retirées.
C'est seulement lorsque le support est propre que d'éventuels désordres peuvent apparaître, comme les remontées humides ou encore les fissures. Ces dernières sont le signe d'une construction en mouvement et doivent être traitées et stabilisées avec une bande de pontage avant de procéder à la pose d'un nouveau revêtement.

Dans le cas de maçonneries de moellons ou de pierres, anciennes, hétérogènes et friables, il faudra, de façon traditionnelle :

• **RÉALISER UN PIQUETAGE AFIN D'ÉLIMINER LES PARTIES FRIABLES**

• **FIXER UN GRILLAGE GALVANISÉ QUI SERVIRA DE SUPPORT**

• **ENFIN PROJETER UN GOBETIS D'ACCROCHAGE ET UN SOUS ENDUIT**

NOTA

L'enduit sur un mur ancien ou respirant doit être réalisé à la chaux pour permettre l'évacuation de l'humidité ;
le principe de l'enduit, réalisé en 3 étapes est que chaque couche doit contenir un élément commun.

C'est pour cette raison qu'un enduit à la chaux doit être appliqué sur un corps d'enduit et un gobetis réalisés eux aussi à la chaux. Le gobetis devra être très liquide et servira d'accroche au sous-enduit, sa surface sera donc rugueuse.

CHOISIR LE TYPE DE REVÊTEMENT POUR LA FAÇADE

Au-dessus du matériau de base comme la pierre, la brique ou le béton, l'enduit protège la maison l'uniformise et peut déterminer son style. Il se choisit avec soin en prenant en compte le support déjà présent. Il faut savoir que le mur régule les échanges gazeux, gage de bonne respiration donc de confort pour l'habitation.
Il existe plusieurs types d'enduits :
> Les enduits minéraux, minces ou épais
> Les revêtements organo minéraux ou organiques

Les enduits minéraux respectent mieux le bâti ancien de la maison. Certains se posent à la truelle ou à la brosse, comme les badigeons. Il existe également des produits projetables réservés aux professionnels équipés d'une machine.
Les enduits organiques s'appliquent généralement à la taloche et proposent plusieurs types de finition. Le choix de la technique dépendra alors du résultat voulu.

Une peinture organique, constituée le plus souvent par une résine synthétique, pourra être appliquée sur une façade préalablement recouverte par une peinture minérale composée d'éléments naturels comme la chaux, mais l'inverse n'est pas possible, l'accroche ne se fera pas.

LES SOLUTIONS RÉNOVATION ET RESTAURATION DE WEBER

Préserver et embellir son patrimoine : 4 cas de figure

POUR LES FAÇADES EN MAÇONNERIES CONTEMPORAINES

LES SOLUTIONS WEBER POUR RÉNOVER UN ENDUIT OU RECOUVRIR UNE PEINTURE

©Saint-Gobain Weber France

Raviver simplement une façade qui est devenue terne avec le temps.

• On utilise un revêtement organo-minéral pour les façades extérieures récentes, l'enduit minéral en place devant être propre et sain, non fissuré, quelle que soit sa finition.

• On choisit une teinte ton sur ton pour redonner l'éclat à l'enduit, en faisant un essai préalable.

Le rénovateur pour enduit minéral : WEBERDEKO VIVA
- Conserve l'aspect minéral du support - S'applique comme une peinture - Prêt à l'emploi - Protège la façade.

Recouvrir un ancien enduit ou une peinture d'un nouvel enduit minéral

Après le diagnostic de l'état du support suivre le pas à pas : cette solution permet d'éviter le piquetage.
• Réaliser un test d'adhérence qui permet de vérifier la dureté de l'ancien support.
• Écrêter les reliefs en cas de support rugueux, qui ne doivent pas dépasser 5 mm.

• Appliquer enfin un nouvel **enduit de rénovation Weber coloré dans la masse** (24 teintes).
WEBERTOP UNIVERSEL - *Pour décorer et imperméabiliser tous types de supports : minéral, béton, organique (anciens RPE, peinture, plâtre, sous-enduit…) - Pour changer l'aspect et la couleur avec un seul produit - Applicable en soubassement.*

Réaliser une rénovation complète, en profondeur, sur une maçonnerie dégradée

• On choisit un enduit spécial rénovation, applicable en forte épaisseur, teinté, grains fins.

©Saint-Gobain Weber France

• Préparation du support avec un piquetage si nécessaire et un nettoyage soigneux
• Gobetis d'accrochage de l'enduit réalisé avec le même produit
• Enduit avec une passe d'égalisation et une passe de finition.
ENDUIT ÉPAIS GRAINS FINS WEBER - *Enduit spécial rénovation, grains fins, utilisable en forte épaisseur - Forte teneur en chaux aérienne - Teinté dans la masse.*

POUR LES FAÇADES EN MAÇONNERIES ANCIENNES, PIERRE DE TAILLE ET PIERRE APPARENTE

WEBER A CHOISI LA CHAUX AÉRIENNE POUR FORMULER SES ENDUITS

On procède à la restauration d'un bâti ancien à l'aide de chaux aérienne.

Les bâtiments anciens sont constitués de maçonneries hétérogènes de mortiers peu résistants et présentent des déformations, fissures et salpêtre. Dans ce cas, seuls des enduits à la chaux vont permettre de limiter les risques de fissuration, de laisser respirer la façade, tout en freinant la pénétration des eaux de pluie.

ENDUITS GEORGES WEBER À LA CHAUX AÉRIENNE :
- Souplesse et résistance : ces enduits sont plus souples et deviennent plus robustes avec le temps
- Perméabilité à la vapeur d'eau : ces enduits permettent de laisser respirer les murs en favorisant les échanges hygrométriques
- Esthétique et durabilité : la chaux contribue à retrouver et à respecter l'état et la beauté d'origine des façades.

©Saint-Gobain Weber France

La chaux est naturellement blanche, très pure et lumineuse, associée à une faible part de liant hydraulique, elle présente une dureté de surface qui limite l'usure aux frottements et aux agressions.

Les enduits Georges Weber garantissent l'emploi des matériaux conçus pour respecter les règles de l'art (composition conforme au DTU 26.1) et suivent les méthodes de conception et de production de la certification ISO 900.

Weber propose une gamme de produits dédiés à faciliter la rénovation des façades. Les solutions de nettoyage et de protection permettent à la façade de conserver son aspect le plus longtemps possible. Les enduits de parement, qu'il s'agisse d'enduits de finition à la chaux aérienne ou d'enduits tyroliens et jetés truelles, ainsi que les sous-enduits, sont adaptés à tous les types de chantiers de rénovation de façades. La diversité des finitions et des nuances permet de restaurer et d'embellir les façades selon vos préférences.

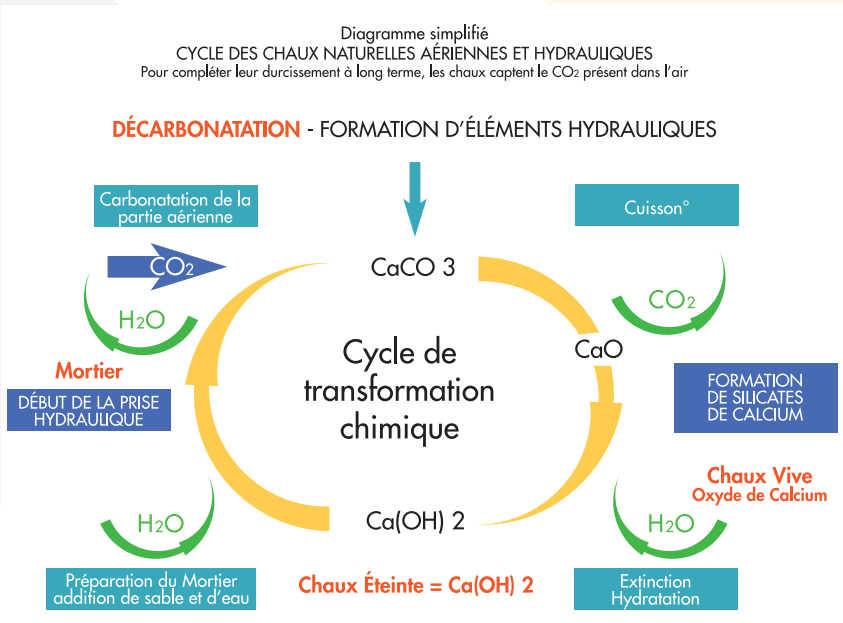
LA CHAUX AÉRIENNE (NF EN 459-1), ou **CHAUX GRASSE**, se combine et durcit avec le dioxyde de carbone présent dans l'air.
Les chaux aériennes n'ont pas de propriété hydraulique.
Elles sont divisées en deux sous-familles :
• LA CHAUX CALCIQUE (CL) obtenue par calcination de calcaire
• et LA CHAUX DOLOMITIQUE (DL).
Leur prise à l'air par carbonatation fait d'elles la chaux particulièrement adaptée aux enduits en milieux secs. Leur prise très lente (entre 24 et 48 h) rend leur emploi très souple.

LA RESTAURATION DU BÂTI ANCIEN AVEC LA CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

LES CHAUX HYDRAULIQUES NATURELLES (NHL) DE SAINT-ASTIER

Cette chaux naturellement pure est produite depuis plus de 150 ans. Elle est le résultat d'une couche de roche calcaire infiltrée par la silice avec très peu d'autres minéraux.
Aucun additif n'est ajouté au cours du processus de fabrication ; la gamme des chaux normalisées de Saint-Astier, permet de choisir le liant le plus approprié sans ajout de ciment, plastifiant, hydrofuges etc… Cette gamme offre la meilleure compatibilité des mortiers obtenus avec les supports existants, quel que soit leur âge.
Cette chaux hydraulique présente les qualités d'une excellente élasticité qui réduit le retrait et la fissuration, de bonnes performances de perméabilité à la vapeur d'eau qui permettent les échanges hydrauliques internes et externes et réduisent les moisissures améliorant ainsi l'air et le confort ambiant.

Elle offre une performance remarquable dans les environnements marins par sa résistance naturelle aux sels. Son alcalinité persistante permet également de faire barrage aux bactéries et limite tout développement de végétation.
La blancheur des mortiers de NHL respecte la couleur du sable utilisé.



LES AVANTAGES DE LA CHAUX HYDRAULIQUE SAINT-ASTIER

- Naturellement pure sans additif
- Respecte la couleur du sable
- Compatible avec tous les supports
- Moins de retrait et de fissuration après la pose
- Une meilleure qualité de vie dans un habitat plus sain
- Particulièrement adaptée à l'environnement marin

LA CHAUX PURE BLANCHE **** NHL 3.5

LA CHAUX PURE TRADI100 - Chaux naturelle avec double prise hydraulique puis aérienne. Elle permet de bâtir, carreler, couvrir, enduire et rejointoyer. NHL 5.

LE SANIMUR - Revêtement spécialement formulé pour résister aux sulfates, pour assainir les maçonneries salpêtreuses ou humides. Il convient donc parfaitement à la restauration des bâtiments anciens. C'est un mortier d'enduit d'assainissement normalisé "type R" NF EN 998.1.

CHAUX NATURELLES NHL ET CHAUX FORMULÉES LAFARGE POUR VOS APPLICATIONS CHANTIER

Idéales pour la rénovation de bâtis anciens. Pour tous les travaux liés à la préservation et la sauvegarde du patrimoine.

CHAUX NATHURAL
NHL 3.5
- 100% naturelle, sans ciment ni adjuvant,
- Couleur luminance L* : 92, qui révèle la couleur des sables
- Réalise des mortiers souples, faciles à lisser et très adhérents aux supports. Idéale pour les applications mécaniques.

CHAUX TRADIBAT 85 - À la chaux hydraulique, ciment gris et agents d'onctuosité - HL 5
- Chaux grise formulée pour toutes vos applications : maçonnerie, enduit et couverture
- Début de prise très court (3h) qui permet le grattage des joins dans la même journée
- La couleur grise permet de teinter les enduits

CHAUX TRADIFARGE PLUS
HL 5
- L'ajout de ciment blanc (25%) en fait l'une des chaux les plus résistantes
- Une blancheur élevée qui permet au mortier de restituer la coloration des sables
- Début de prise plus court (3h30) qui permet le montage de pierres et blocs.

LES NORMES QUI S'APPLIQUENT AUX CHAUX NHL OU CHAUX MAIGRES

NHL OU NATURAL HYDRAULIC LIME (CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE)

On distingue 3 sortes de NHL : NHL 2 NHL 3.5 et NHL 5
Les indices 2, 3.5 et 5 précisent la résistance en megapascal de la chaux à la compression par cm² au bout de 28 jours.
La chaux Hydraulique Naturelle provient de gisement de calcaire siliceux.
> L'indice 2 contient 8% de silice
> L'indice 3.5 contient 10% de silice
> L'indice 5 contient 12% de silice
L'hydraulicité détermine aussi la prise dans l'eau. L'argile siliceuse se combinant au calcaire à la cuisson, provoque une vitrification naturelle de la chaux. Plus la résistance à la compression est élevée, plus la chaux est dure et plus elle sera cassante et grise.
Les chaux ayant des propriétés hydrauliques font prise et durcissent lorsqu'elles sont mélangées à l'eau. La réaction avec le dioxyde de carbone présent dans l'air contribue au durcissement.
On remarque 3 sous-familles de chaux hydrauliques : la chaux hydraulique naturelle (NHL), la chaux formulée (FL) et la chaux hydraulique (HL) qui ne convient pas pour faire des enduits naturels.

NETTOYER ET PROTÉGER SA FAÇADE

Avec le temps, votre façade est sujette à des salissures dues à la pollution urbaine ou biologique qui souvent va de pair avec l'apparition de mousse et de lichens, qui va laisser des traces sur la surface et donner un aspect inesthétique.

Pour la pérenniser, il est donc indispensable de l'entretenir via des opérations de nettoyage régulières.
En fonction du type de surface et de son état, plusieurs techniques de nettoyage peuvent être employées : > Nettoyage au jet à haute pression > Nébulisation (eau à basse pression nettoyage par ruissellement) > Gommage > Hydrogommage (mélange d'eau et de sable) > Sablage > Ponçage > Peeling…

L'avis d'un professionnel est donc vivement recommandé. Il aura également le matériel adapté.

LE NETTOYAGE ET LE TRAITEMENT DES FAÇADES

Il est conseillé de nettoyer sa façade à l'eau une fois par an pour éviter l'apparition des mousses et des lichens ; on utilisera un jet d'eau avec par exemple des cristaux de soude mélangés, frottez à l'aide d'un balai brosse ; le nettoyage haute pression, trop agressif est déconseillé.
Si votre façade est encrassée, on pourra utiliser des produits de nettoyage qui vous permettront de retrouver l'éclat.

WEBER NETTOYANT FAÇADE
- Action rapide, prêt à l'emploi
- Véritable désincrustant pour micro-organismes
- Particulièrement recommandé en ville. (Rouleau et brosse)

WEBER VÉGÉTAL STOP
- Prêt à l'emploi
- Nettoie et prévient les pollutions végétales en offrant une action progressive
- Recommandé à proximité d'une zone rurale ou boisée. (Pulvérisateur)

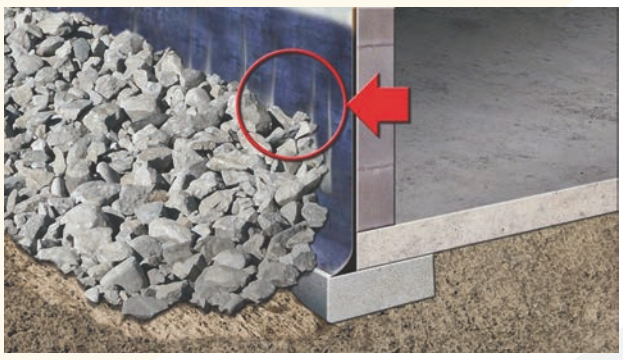
Chez Sika dans la gamme "nettoyer", on retiendra :

SIKAGARD NETTOYANT
- Nettoyant - dégraissant contre les salissures et pollutions atmosphérique

Pensez aux gestes simples :

- Enlevez les feuilles mortes l'automne, vérifiez que vos gouttières ne soient pas obstruées, éliminez les mousses sur les toitures

- Évitez les plantes grimpantes et prévoyez la pousse des arbres en les éloignant de votre maison !
- Enfin, protégez les soubassements en pied de mur des éclaboussures en aménageant tout simplement un lit de cailloux d'au minimum 40 cm de large tout autour de la maison.



LA PROTECTION DES FAÇADES

Un nettoyage en profondeur, vous a permis de retrouver une surface propre et saine. Réalisez maintenant la protection de votre façade afin d'éviter un encrassement trop rapide et préservez son éclat.

WEBER PROTECTEUR
- Produit prêt à l'emploi
- Protège des salissures et des pollutions.

SIKAGARD - 790 ALL-IN-ONE PROTECT
- Hydrofuge
- Oléofuge anti-graffitis pour toutes les surfaces.

LE SERVICE DE PLIAGE SUR-MESURE

L'ATELIER PLIAGE DE CAGNES-SUR-MER

Avec son service Coupe & Pliage sur un espace de 750 m², situé dans la ZAC des travails de Cagnes-sur-Mer, Costamagna offre des prestations sur-mesure adaptées à l'activité des couvreurs, étancheurs et façadiers.
Notre atelier fabrique et commercialise des produits et systèmes sur-mesure pour le bâtiment et plus particulièrement pour les toitures, façades et évacuations des eaux pluviales comme les gouttières et accessoires, les joints debout, les joints angulaires, tasseaux et bardeaux, les bordures de toit, les couvertines et les rives sans oublier les habillages d'acrotères.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES
- Façonnage du zinc, du cuivre, de l'aluminium et de l'acier
- Pliage par bande de 4 ml maximum
- Ourlets en diamètres de 13 ou 16 mm jusqu'à 2 ml.

Pour vous accompagner dans toutes les phases de vos projets, en neuf comme en rénovation, une équipe d'experts avec un savoir-faire traditionnel (zinguerie, couverture, chaudronnerie) doté d'un matériel performant :

- 1plieuse à segments manuelle
- 1 table de découpe zinc pour bobineau
- 1 plieuse numérique 4 m

NOUVEAU **1 cintreuse à joint debout**

- 1 guillotine numérique 4 m
- 1 baguetteuse 2 m • Ourlets de Ø 16 intérieur

Contact : Marie-Pierre TROCHU - T. 04 92 02 63 05
F. 04 92 02 62 73 - pliage@costamagna.com

L'ÉQUIPE COSTAMAGNA PLIAGE TRAVAILLE D'APRÈS VOS PHOTOS ET CROQUIS, POUR ÉTABLIR LES ÉTUDES ET DEVIS, AINSI QUE SES PROPRES PLANS AVANT FABRICATION

ATELIERS DE SAINT-DENIS

MALAXEUR PROMIX 1800

Mélangeur portable électrique à 2 vitesses variables • Pour plâtre, ciment, mortier, colle à carreaux et crépis • Monophasé 230V/50Hz • Puissance 1800W • Anti-projections • Capacité de malaxage : 120 L • Poids avec fouet : 8 kg • 2 fouets Ø 140 et 160 **- Réf. 095600**

BÉTONNIÈRE ST350 MONO ST35L1E01

Électrique • Capacité cuve 340L • Capacité malaxage 280L • Moteur monophasé 230 V/50Hz 1,5kW/2ch • Couronne et pignon en fonte • Roues gonflables sur suspension (tractable à 90km/h) • Système d'entraînement par courroie poly-V à tension permanente • Blocage cuve multiposition avec pédale • Moteur protection IP54 (contre poussières et projections d'eau) • 2 sacs ciment de 35 kg à chaque malaxage **- Réf. 105742**

BROUETTE MAÇON 100L VERTE ROUE SOUPLE INCREVABLE

Coffre : peint, 100 L/T, épaisseur 9/10e • Châssis : peint, tube Ø 32 mm, formant pare-chocs • Renforts : 2 haubans à l'avant, 2 traverses sous le coffre, 2 haubans de pieds • Piétements : profilés boulonnés épaisseur 2,5 mm • Roue gonflable, souple et increvable. Ø 400 mm, jante en acier à rayons mécano soudés • Coussinets : en fonte • Poids : 13,5 kg **- Réf. 137125**

BRENNENSTUHL

ENROULEUR BAT PRO 25M HO7 3G2,5

4 prises 2P+T 16A/230V~ à clapet automatique • Disjoncteur thermique • Puissance maxi : câble déroulé 3500W, câble non déroulé 1000W • Protection enfants • Tambour monobloc moulé très résistant • Support en acier galvanisé • Poignée de transport moulée aux formes ergonomiques **- Réf. 115783**

PROJECTEUR PORTABLE SMD 20W IP54 3M **- Réf. 152941**

DIFAC SUD

GANT ENDUIT POLYUR IDTKEPUGR GRIS T10 **- Réf. 130616**

GANT MXFLEX ULTIMATE AD 42-874 T10 S/CAV **- Réf. 135618**

FARMOR

TROUSSE SECOURS BÂTIMENT 4/6P FAR3701FLO **- Réf. 153993**

G3 DISTRIBUTION

EASYFILM 20/100

Rouleau largeur 6 ml • 150 m² (39) **- Réf. 018939**

SAC GRAVATS POLYPROPYLÈNE 600X1000

Dimensions : 500x1000 cm • Épaisseur 120µ **- Réf. 081121**

HIKOKI POWER TOOLS FRANCE

LOT MEULEUSES Ø125/230 840/2200W KG23SBS

Lot composé d'une meuleuse Ø125 • 840 W • G13SNS : démarrage progressif + anti-redémarrage • Interrupteur autobloquant et d'une meuleuse Ø 230 - 2 200 W • G23SW **- Réf. 2117009**

MEULEUSE D125 1200W G13SWS

Meuleuse Ø125 • Fonction anti-redémarrage et démarrage progressif • Puissance 1200 W • Vitesse à vide 12000 tr/min • Poignée auxiliaire réduisant de 50% les vibrations **- Réf. 128583**

PERFORATEUR SDS+ 18V 5A 3 MODE DH18DBL5A

Perforateur SDS + 26mm 18V • Vitesses variables • Appareil réversible • Débrayage mécanique • Poids 3,7 kg • Puissance 2,6 joules • Éclairage LED • Livré en Hit-Case avec 2 batteries, 5 AH et un chargeur **- Réf. 139871**

MILLE

CHAUSSURES SÉCURITÉ RHIN S3 SRC

Embout composite • Cuir épais et très résistant • Semelle crantée • Idéales pour travaux extérieurs **- Réf. 148052**

PORTEX

PANTALON TECHNIQUE PREMIUM BEIGE/NOIR T42

Beige/noir • Ceinture élastiquée • 2 poches cavalières, à soufflet, 2 plaquées dos fermées par velcro, genouillères en Cordura • Plaques de protection non comprises • Bas de jambe arrière en Cordura 65% polyester, 35% coton • 245 g/m² • Existe du 38 au 54 **- Réf. 094866**

QUINCAILLERIE D'AIX

LUNETTE BOLLE RUSH SOLAIRE **- Réf. 141359**

RENAUDIN

RENOLITE 42.1 ACRYLIQUE FAÇADE 10L+25% BLANC **- Réf. 150050**

REVEX SAS

PLATOIR FLAMAND INOX 600 M/BOIS

Platoir flamand inox avec manche en bois **- Réf. 032202**

TRUELLE ITALIE RONDE 200 **- Réf. 654712**

PELLE RONDE 27CM

Pelle ronde col de cygne entièrement trempée • Manche en bois **- Réf. 655105**

SERRE-JOINT 30X8 OV 135-800X600

Permet la réalisation de coffrages : maintient serré un assemblage provisoire de pièces qui serviront de forme pour couler du ciment ou du béton • Valet forgé • Canne monobloc • Serrage : 60 cm • Section de la tige : 3 x 0,8 cm • Saillie : 13,5 cm • Longueur : 80 cm • Poids : 2,55 kg **- Réf. 655396**

SAINT GOBAIN ABRASIVES BTP

DISQUE À TRONÇONNER MÉTAL/INOX Ø230X1,9 BLUE PRO **- Réf. 097460**

10 DISQUES À TRONÇONNER MÉTAL/INOX 125X1,6 BOÎTE **- Réf. 151706**

SOFOP TALIAPLAST

SEAU PLASTIQUE 11L **- Réf. 655350**

TALOCHE POLYSTYRÈNE 27X15R 300901

Polystyrène expansé avec poignée rehaussée ergonomique • Frottasse monobloc en polystyrène • Dimensions : 27x15 cm **- Réf. 657530**

STANLEY BLACK & DECKER

CORDEAU TRACEUR 30M KIT FATMAX **- Réf. 153844**

CUTTER 25 MM À CARTOUCHE FATMAX **- Réf. 153853**

MESURE 5MX19 MM TYLON DUAL LOCK **- Réf. 153867**

3 M BRICOLAGE ET BÂTIMENT

TOILE FAÇADIER ORANGE P334 25X48

Pour masquage, protection, fixation bâches • Imperméable et flexible • Épaisseur 220 µ • Tenue en température : de - 20° à 80° **- Réf. 116561**

SURLUNETTE INCOLORE 1751300 **- Réf. 129109**

MASQUE COQUE SOUPAPE 8822 COOL FLOW X5 **- Réf. 152836**

■ **COSTAMAGNA MATÉRIAUX** ■ Antibes | Cagnes-sur-Mer | Châteauneuf-de-Grasse | Mougins | Nice St-Roch | St-Martin-du-Var | Vence || Brignoles | Cavalaire | Grimaud | Hyères | Toulon La Farlède | La-Seyne-sur-Mer | Le Beausset | Montauroux | Puget-sur-Argens | Salernes | Ste-Maxime | Vinon-sur-Verdon || Le Cannet-des-Maures | Pignans

■ **COSTAMAGNA AMÉNAGEMENT** ■ Nice Carabacel | Cagnes-sur-Mer | Mougins || Grimaud | Hyères | La-Seyne-sur-Mer | Montauroux

■ **COSTAMAGNA DÉCORATION / BRICOLAGE** ■ Nice Carabacel || St-Tropez

COSTAMAGNA
PLUS DE 140 ANS D'EXPERTISE ET D'EXPÉRIENCE DANS L'HABITAT, LA CONSTRUCTION ET LA RÉNOVATION.

COSTAMAGNA - CHEMIN DES TRAVAILS 06800 CAGNES-SUR-MER - T. 04 92 02 63 00 - F. 04 93 22 05 85
www.costamagna.com

Costamagna Cagnes-Sur-Mer - RCS Antibes B 553 750 407 - Lettre Pro N°1-2019 - Photos et textes non contractuels - Ne pas jeter sur la voie publique