



KBS Pur

Chape apparente au caractère unique

Chapes fluides à base de sulfate de calcium comme revêtement prêt à l'emploi, poncé et vitrifié

Chez

Saint-Gobain Weber

nous pensons que pour bâtir durablement, le plus important est de s'engager pour les personnes et leur environnement.

Le bien-être des personnes assurant la mise en œuvre et de celles qui vivront entourées de nos produits au quotidien nous tient à cœur.

Nous comprenons nos clients et leurs besoins et les aidons à atteindre leurs objectifs grâce à nos prestations de services.

Nous investissons dans le développement de produits durables pour un habitat sain et l'avenir de nos enfants.



1^{re} édition 2024

Éditeur :

KBS AG, filiale de Saint-Gobain
Weber AG, 5106 Veltheim AG

Texte :

Saint-Gobain Weber AG

Photo de couverture :

Vidit, Bubikon

Photos :

Saint-Gobain Weber AG,
partenaires commerciaux

Conception :

Saint-Gobain Weber AG

Sommaire

1. Possibilités d'utilisation et description du produit	6
2. Structures de système	8
3. Choisir le bon système de protection de surface	9
3.1 Palette de couleurs	10
3.2 Composants du système	11
4. Mise en œuvre	12
5. Prestations de service systèmes de sol	15

Chapes apparentes

L'aspect unique séduit par son style industriel rustique et sa palette de couleurs naturelles.

Des chapes uniques et homogènes

Un sol confère du caractère à une pièce - qu'il se fonde discrètement dans l'architecture d'intérieur ou qu'il ressorte de façon saisissante par sa couleur vive.

Les chapes fluides à base de sulfate de calcium utilisées comme revêtement prêt à l'emploi, poncé et vitrifié, dans des domaines non industriels tels que les logements, les bureaux, les écoles ou les magasins permettent de créer des supports intemporels, faciles à entretenir. Les teintes terreuses et l'aspect homogène avec peu de joints offrent une liberté de conception sans limites. Le choix du système de protection de surface respectif permet de définir, en fonction de l'objet, les propriétés essentielles du revêtement final telles que la sensation au toucher, l'intensité des couleurs ou la durabilité.

KBS et Weber sont synonymes de systèmes de sol haut de gamme et innovants. Avec notre sol design à base de sulfate de calcium, nous élargissons nos compétences en redoublant de créativité. Dans toute la Suisse, nos conseillers techniques sont à vos côtés pour vous prodiguer des conseils détaillés sur les systèmes et les produits - tout auprès d'un seul et même prestataire.

Alors n'hésitez pas à nous contacter.
Nous nous ferons un plaisir de vous aider.



www.ch.weber/contact

Les avantages en un coup d'œil

- Un caractère industriel unique
- Rend le savoir-faire visible
- Vaste palette de couleurs
- Sans joints sur de grandes surfaces
- Pas de revêtement de finition
- Préservation des ressources
- Facile d'entretien



1. Possibilités d'utilisation et description du produit

La chape, un élément de design

Avec **KBS Pur**, vous faites le choix des sols du futur.

En utilisant du sulfate de calcium, un liant à faible empreinte carbone, vous préservez de précieuses ressources que vous économisez également en renonçant à un revêtement de sol. L'utilisation de sable régional est incorporé directement sur le chantier et n'a donc pas besoin d'être séché au préalable, permettant ainsi d'éviter des transports inutiles.

La mise en œuvre implique très peu de joints et offre beaucoup de libertés dans la conception des surfaces. De même, le dosage individuel des pigments de couleur permet d'apporter une touche personnelle. Les variations naturelles du sable et du liant, l'influence des conditions climatiques et le savoir-faire du poseur mettent encore plus en

relief ce caractère unique.

En visitant des objets de référence, les planificateurs et maîtres d'ouvrage peuvent se faire une idée globale de l'aspect, de l'utilisation et de l'entretien d'une chape en tant qu'élément de design.

Les détails d'exécution, tels que le façonnage et la disposition des joints, la profondeur de ponçage et le type de vitrification sont discutés et définis avec l'expert qui pose la chape. La décision ne doit pas reposer uniquement sur l'observation d'échantillons, car chaque sol est unique en soi et constitue un exemple exceptionnel de ce à quoi peut ressembler une chape fluide vitrifiée.

Le saviez-vous ?

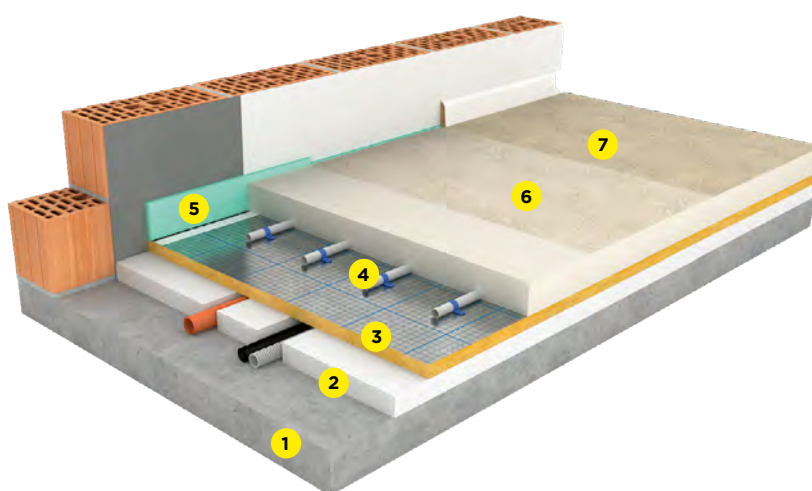
Grâce à l'utilisation de sulfate de calcium comme liant et à la faible épaisseur de pose, seuls env. 50% de CO₂ sont émis en comparaison avec les chapes courantes à base de ciment, et les besoins en sable réduits de plus 40%.





2. Structures du système

Produit	Description
1 Béton	Construction porteuse
2 Isolation thermique	Avant la pose de l'isolation thermique, les inégalités importantes doivent être compensées avec une masse d'égalisation appropriée.
3 Isolation contre les bruits de choc	Isolation enduite avec treillis d'ancrage intégré. L'installation sur des films PE posés librement est déconseillée.
4 Tuyau de chauffage	Chauffage au sol en option
5 Bande de rive KBS F	Bandes de rive
6 Chape apparente KBS Pur	Chape fluide à base de sulfate de calcium poncée au grain Palette de couleurs selon l'aperçu en page 10
7 Vitrification	Protection de surface par ex. à base de solvant avec Rockfloor 6500 ou à base d'eau avec KBS Pur Primer WB/ Minotop Aqua 6760 .



Caractéristique	Valeurs
Marquage CE	CAF C30-F6-B1.5 (SN EN 13813)
Épaisseur de couche:	Sur couche de séparation à partir de 35 mm* Sur isolation à partir de 40 mm
Dimension de champ, avec ou sans chauffage au sol	Longueur latérale max. 8,0 m Rapport entre les côtés max. 1,5 : 1
Charge complète avec humidité résiduelle (CM)	Max. 1,0 %
Maturité de pose en cas d'humidité résiduelle (CM)	Max. 0,5 %
Durée de mise en œuvre	env. 30 minutes
Température de mise en œuvre	5 °C à 30 °C
Classe de matériaux	A1 (EN 13501-1)

* Il convient de respecter les épaisseurs de pose conformément à la norme IA 251:2008, l'épaisseur minimale étant augmentée, dans l'idéal, d'env. 5 à 10 mm.

3. Choisir le bon système de protection de surface

Pour protéger la chape apparente des sollicitations mécaniques et de l'action des liquides, un système de protection de surface doit être appliqué. À cet effet, les vernis de vitrification polyuréthane ont fait leurs preuves. Ils sont disponibles sous forme de systèmes à base d'eau ou de solvants.

Avec la protection de surface à base d'eau, incluant la couche de fond **KBS Pur Primer WB** et le vernis de vitrification **Minotop Aqua 6760**, les chapes apparentes **KBS Pur** conviennent particulièrement à une utilisation dans les habitations privées. La vitrification offre une bonne protection contre les effets temporaires de l'humidité. Cependant, les liquides stagnants peuvent entraîner la formation de taches, en particulier au niveau des bulles d'air. Les propriétés techniques, l'utilisation et l'entretien des chapes sont comparables à ceux d'un parquet. Aucun ruban adhésif ne doit être appliqué sur la surface.

Conseil :

*un entretien régulier, par ex. avec **RENSA Floor Polish 4580** peut considérablement augmenter la durée de vie de la chape apparente.*

Avec **Rockfloor 6500**, le système de protection de surface à base de solvants, les chapes apparentes **KBS Pur** sont spécialement conçues pour être utilisées directement comme revêtement final dans le secteur du logement (locatif), les écoles ou les petits commerces tels que les bureaux et points de vente. Grâce à sa très faible viscosité, le vitrifiant pénètre aussi dans les bulles d'air présentes dans le système et garantit une protection accrue contre les sollicitations mécaniques et l'action de l'humidité en surface.

Un séchage entravé, par ex. par la présence de pots de fleurs, peut cependant entraîner des taches indélébiles.

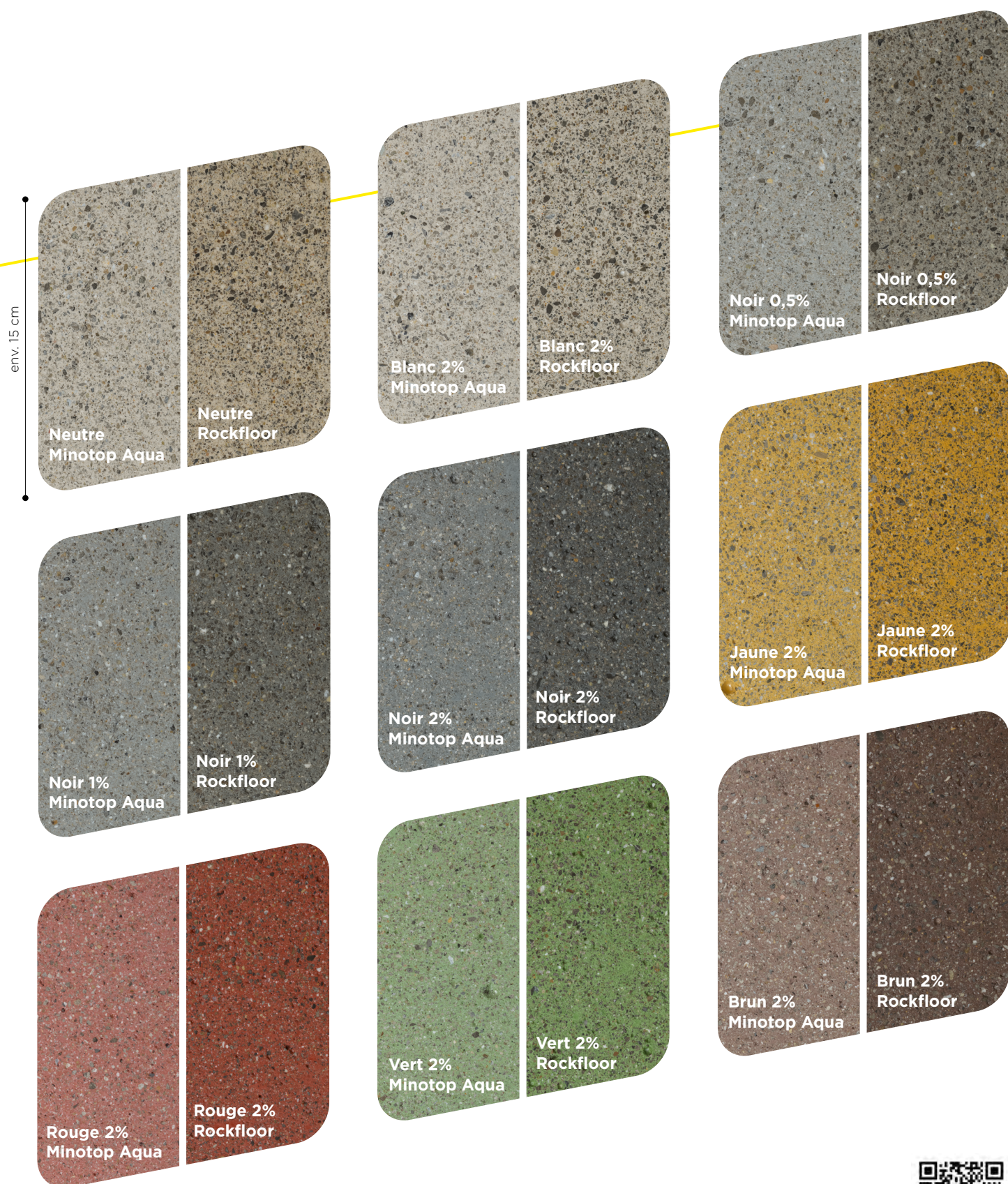
Protection de surface à base d'eau :

- Adaptée à Minergie Eco
- Facile à utiliser, peu de traces de mise en œuvre
- Légère intensification des couleurs – pour des tons pastel terreux
- Présence accrue de bulles d'air, notamment après une exposition à l'humidité

Protection de surface à base de solvants :

- Très robuste et durable
- Très bonne résistance en cas d'exposition aux liquides disponibles dans le commerce
- Importante intensification des couleurs – pour une coloration intense
- Réservé uniquement aux chapistes expérimentés, des traces de mise en œuvre ne sont pas à exclure

3.1. Palette de couleurs



Les variantes illustrées sur les photos ne sont qu'un échantillon de notre gamme.

D'autres informations sur les commandes d'échantillons sont disponibles ici:



3.2. Composants sur système



Bande de rive KBS F Bandes de rive PE «à ressort»

- Fait office de joint entre la chape et tous les composants attenants
- Idéale pour les chapes apparentes



Rockfloor 6500 Vitrificateur PU à 2 composants

- Vitrificateur PU à 2 composants, transparent et à séchage rapide, appliqué sur place, pour les chapes à base de ciment ou de sulfate de calcium
- Pour les surfaces intérieures à haute résistance chimique ou mécanique



KBS Pur Primer WB Couche de fond à base d'eau pour supports minéraux

- Pas d'effet d'intensification des couleurs
- Prêt à l'emploi
- Convient pour les chauffages au sol



Minotop Aqua 6760 Vitrificateur PU à 2 composants à base d'eau

- Vernis de vitrification PU à 2 composants à base d'eau pour le traitement transparent des sols minéraux en intérieur
- Convient spécialement aux chapes apparentes au sulfate de calcium
- Sur supports prétraités conformément au système



Rensa Floor Polish 4580 Dispersion de polymère pour l'entretien de revêtements design

- Dispersion de polymère pour l'entretien de sols vitrifiés imperméables
- Spécialement pour chapes fluides au sulfate de calcium vitrifiées
- Convient au premier entretien et à l'entretien régulier

4. Mise en œuvre

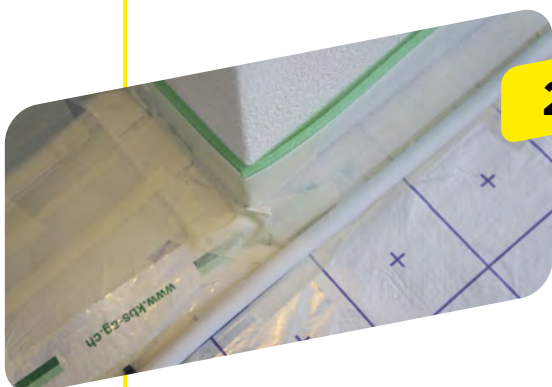


1

1. Planification et conseil, les clés du succès

Comme pour le parquet, un échantillon ne permet pas à lui seul de se faire une idée de l'aspect de l'ensemble de la surface. Les traces de mise en œuvre, les nuances, les bulles d'air et le choix de la vitrification confèrent un caractère unique à chaque sol. Ceci doit être discuté et convenu avec le maître d'ouvrage.

Il convient d'établir un plan des joints qui tiendra compte non seulement des contraintes de construction, mais aussi du chauffage au sol. Les différences de température de plus de 5°C sont à exclure, sachant qu'en plus du chauffage au sol il faut également prendre en compte la température d'exposition directe au rayonnement du soleil.



2

2. Avant la mise en œuvre

Pour minimiser le risque de fissures, la chape doit être mise en œuvre, si possible, avec une épaisseur de couche constante. Si la hauteur du sol brut est inégale, un ragréage devra être réalisé au préalable (par ex. avec du béton au polystyrène).

La bande de rive doit être posée soigneusement, en particulier dans les angles.

Toutes les salissures (billes de polystyrène, bois, saleté de la rue, etc.) devront être enlevées avec un aspirateur avant de couler la chape.



3

3. Mise en œuvre

Pendant la pose, une température de mise en œuvre $\geq 5^{\circ}\text{C}$ et $\leq 30^{\circ}\text{C}$ doit être garantie. L'exposition directe au rayonnement du soleil et les courants d'air sont à exclure. Le «mélange visqueux» (agent liant pur) doit être collecté dans un récipient et non réparti sur la surface.

L'emploi de pigment coloré est limité à max. 2% (par rapport au poids du liant). Une part trop importante de pigment coloré a un impact négatif sur l'état de surface et la résistance de la chape.



4

4. Post-traitement

Le sol est praticable au bout de 24 h donc l'aération par intermittence peut commencer. Toutefois, il n'est pas possible de circuler «normalement» sur le chantier, les charges plus lourdes et les dépôts de matériel doivent être impérativement exclus.

Il faut absolument éviter de recouvrir les sols avec un film ou quelque chose de similaire, qui empêchent leur séchage, (par ex. Floorliner perméable à la diffusion de vapeur) et produisent de la condensation, qui laisse des traces durablement visibles. Pour éviter les salissures, les sols peuvent être entièrement recouverts de cartons perméables à la vapeur. Coller les cartons seulement par endroits à l'aide d'un ruban adhésif approprié.

Veillez à ne pas endommager mécaniquement le sol et empêcher la pénétration de salissures (par ex. écoulement de liquides), qui seraient malheureusement impossible à faire disparaître complètement. rendre invisibles.



5

5. Protection de surface et plan de nettoyage

Une fois la maturité de pose atteinte, la chape est poncée jusqu'à l'obtention de la structure granulaire souhaitée, aspirée en profondeur et traitée avec le système choisi de protection de surface. Il convient de respecter les délais d'utilisation indiqués afin d'éviter toute formation de taches ou d'éraflures.

Un plan de nettoyage doit être établi en cas d'utilisation plus intensive, comme par exemple dans des bureaux. Lors du nettoyage de fin de chantier, il est recommandé de procéder à un premier entretien en appliquant une couche supplémentaire temporaire qui sera renouvelée régulièrement lors de l'entretien périodique. Veuillez respecter nos instructions de nettoyage et d'entretien.



Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche produit **KBS Pur**, les instructions de nettoyage et d'entretien, la recommandation *Chapes apparentes liées au sulfate de calcium comme revêtement final vitrifié* et la recommandation *Conditions spéciales pour les chapes chauffantes*.



Nos prestations de service dans le domaine des systèmes de sols

Nous vous accompagnons avec compétence tout au long de votre projet



Service extérieur spécialisé

Vous ou vos collaborateurs désirez tenir à jour vos connaissances spécialisées sur les chapes ou vous avez besoin de soutien pour un projet concret ? Outre nos séminaires annuels, nous proposons également des formations internes pratiques pour la planification et la direction des travaux.

Recommandations pour la structure

Avec nos structures variées pour la rénovation, nous proposons des solutions pour presque toutes les exigences. Rendez-nous visite sur www.ch.weber et laissez-vous convaincre par les systèmes présentés !

Expertise

Lorsque des défauts apparaissent, il est important d'en découvrir la cause et de supprimer les facteurs déclenchant. Nous disposons de nombreuses années d'expérience pratique, d'une connaissance approfondie des produits et des normes, et d'instruments de mesure modernes. La combinaison de ces éléments sert de base à une analyse compétente des dégâts avec propositions d'assainissement.

Contrôle des matériaux

La meilleure qualité est notre motivation. Aussi contrôlons-nous régulièrement les matières premières mises en œuvre et les mortiers de chape dans notre laboratoire interne.

Collection d'échantillons

Soucieux de choisir la bonne couleur de votre **weber.floor 4650 Design-Colour** de la manière la plus réaliste possible ? Commandez une de nos collections d'échantillons !

Centre de téléchargement

Accédez à tous les documents concernant nos produits et prestations à tout moment sur notre site web www.ch.weber ou www.kbsag.ch.

Entrez en contact avec nous
www.ch.weber





Entrez en contact
avec nous



Saint-Gobain Weber SA

Siège principal

Täferstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
T. +41 56 484 24 24

**Organisation de la vente
Suisse alémanique Silo-Dispo**

Industriestrasse 10
8604 Volketswil
T. +41 44 947 88 00

**Organisation de la vente
Suisse romande**

Boulevard de l'Arc-en-Ciel 28
1030 Bussigny
T. +41 21 637 00 80

Organisation de la vente Tessin

Via Cantonale 69
6805 Mezzovico
T. +41 91 946 19 50

www.ch.weber

**KBS, Kirchhofer-
Boden-Systeme SA**

**Organisation de la vente
Suisse alémanique**

Industriestrasse 16
5106 Veltheim
T. +41 56 463 68 68

www.kbs-ag.ch

Un partenaire – d'innombrables solutions



**Plâtriers, peintres,
constructeurs
de façades**

- ITEC et FV
- Enduit de fond et de finition
- Acoustique
- Revêtements rigides
- Peintures



Carreleurs

- Mortier-colle et mortier de jointoiement
- Mortier de ragréage
- Imperméabilisation
- Isolation contre les bruits de choc



Maçons

- Béton/Béton projeté
- Mortier de maçonnerie
- Réparation du béton
- Jardinage et aménagement pour paysagistes



Systèmes de sols

- Chapes liquides
- Solutions pour la rénovation
- Sols industriels
- Chimie du bâtiment