

RX-520



Selladur®

FLEX

Imperméabilisant monocomposant flexible renforcé avec des fibres de verre et indiqué pour le traitement anti-humidité.



SUPPORTS

Fonds absorbants et semi-absorbants, solides, bien adhérents et autres surfaces usuelles rencontrées dans la construction. Carrelage et grés cérame.
Les supports doivent être propres, durs, sains, absorbants, cohésifs et exempts de toute matière pouvant nuire à l'adhérence du produit (poussière, graisse, contaminations etc...).

CARACTÉRISTIQUES

- Très flexible.
- Prise rapide.
- Barrière contre l'humidité.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Respirant.
- Fibré.
- Couleur beige.
- Convient pour une application sur des supports humides.
- Bonne résistance aux chocs.
- Excellente résistance à l'abrasion.
- Excellente adhérence sur les supports absorbants.
- Application facile.
- Apte pour le pontage des fissures.
- Produit anti-carbonatation.
- Peut être recouvert par des matériaux céramiques de toute absorption en employant un ciment-colle adhésif approprié. Nous recommandons l'utilisation de notre CX-60 COLBAIX UNIVERFLEX (conforme à la norme européenne C2TES1) ou CX-75 COLBAIX FLEXICOLLE (conforme à la norme européenne C2TES2) si le support requiert une colle offrant davantage de flexibilité. SELLADUR FLEX peut également être utilisé comme produit adhésif lors de l'opération de collage des carreaux.

RECOUVREMENT

PAR TOUS TYPES DE PEINTURES USUELLES APRÈS SÉCHAGE COMPLET (1 - Voir intitulé OBSERVATION)



IDÉAL POUR

- Protéger contre la pénétration, contrôler l'humidité, augmenter la résistivité et la résistance physique des structures en béton selon la norme UNE-EN 1504-2.
- L'étanchéité des réservoirs, cuves, bacs, canaux, tuyaux en béton, fondations enterrées, murs, bordures, sous-sols, etc...
- L'imperméabilisation des toitures-terrasses et balcons.

RX-520

Selladur[®]**FLEX**

MISE EN OEUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sain, propre et exempt de toute trace de salpêtre, champignons, micro-organismes, graisse, huiles de démoulage et en général de tout type de matériau pouvant nuire à la bonne adhérence du produit. Il doit être aussi uniforme que possible.

Les supports excessivement secs mais consistants doivent être préalablement humidifiés avant l'application de SELLADUR, à l'aide d'une brosse, rouleau ou éponge. Eviter la saturation du support.

Si les supports sont secs et dégradés en surface, nous recommandons l'application préalable de notre durcisseur **RX-501 FIJAPREN SOLVANT** (ne pas appliquer sur des surfaces humides).

Les supports humides et très désagrégés doivent être grattés en éliminant les zones affaiblies jusqu'à l'obtention d'un fond solide et consistant.

NETTOYAGE

Lorsque les supports présentent des traces de contaminations (champignons, algues ou autres types de micro-organismes), réaliser en premier lieu un traitement curatif avec un nettoyant adapté aux moisissures. Appliquer celui-ci sur la surface à traiter, laisser agir 5 à 10 minutes, puis nettoyer à l'aide d'un laveur haute pression ou frotter avec une brosse à poils durs. Une fois le support complètement sec, appliquer ensuite un nettoyant biocide à spectre large en imprégnant la totalité de la surface. Ce traitement de type préventif est très efficace et sert également à prévenir l'apparition future de micro-organismes.

La présence de graisses ou d'huiles doit être complètement éliminée pour permettre une bonne adhérence du produit sur le support. Pour cela, nous recommandons l'utilisation de notre **RX-527 CLEAN OIL** permettant une élimination totale de ces substances.

Les anciens fonds doivent être assainis. **La restauration de supports affaiblis sans traitement préalable est totalement déconseillée.** Si les supports sont dégradés (trous, défauts), gratter et éliminer les zones concernées jusqu'à l'obtention d'un fond consistant, puis appliquer ensuite l'un de nos fixateurs **FIJAPREN** afin d'éliminer tous les résidus de poussières. Un support consistant est généralement constitué de briques, ciment ou tout autre matériau aptes à supporter le poids et la tension des couches suivantes appliquées, sans se dégrader ni altérer sa structure.

Si nous observons la présence de fissures, nous devons les nettoyer, les ouvrir et en fixer l'intérieur avec un fixateur **FIJAPREN**, laisser sécher pendant au moins 4 heures, puis les remplir. Si les fissures sont structurelles, la création de joints sera nécessaire sur la façade afin d'absorber les mouvements et déformations.

RX-520

Selladur®

FLEX

MISE EN OEUVRE

MODE D'EMPLOI

• APPLICATION SOUS FORME DE PEINTURE

Mélanger avec de l'eau à raison de 25 à 27% (soit 250 à 270 g d'eau propre pour mélanger 1kg de poudre selon l'épaisseur souhaitée). Mélanger manuellement ou mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique à bas régime, jusqu'à l'obtention d'une pâte liquide (comme une peinture conventionnelle) sans grumeaux. Laisser reposer la pâte obtenue pendant 5 minutes puis appliquer sur le support à imperméabiliser avec une brosse à fibres synthétiques ou avec un rouleau à poils courts.

Lors d'une application sous forme de peinture sur des surfaces verticales, ne pas déposer une épaisseur >2mm pour éviter que le produit ne coule.

• APPLICATION SOUS FORME D'ENDUIT

Mélanger avec de l'eau à raison de 20 à 25% (soit 200 à 250 g d'eau propre pour mélanger 1kg de poudre selon l'épaisseur souhaitée). Mélanger manuellement ou mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique à bas régime jusqu'à homogénéisation complète. Laisser reposer la pâte obtenue pendant 5 minutes puis appliquer sur le support à imperméabiliser avec une taloche, une truelle ou une spatule (maximum 4 mm par couche à enduire), en exerçant une pression nécessaire pour le compactage.

Si une application supérieure à 4mm d'épaisseur est nécessaire, appliquer en plusieurs couches, c'est-à-dire une première couche de 4 mm en respectant la prise du produit, puis appliquer ensuite une nouvelle couche de 4 mm et ainsi de suite.

Pour déposer des épaisseurs supérieures à 4 mm et éviter d'éventuelles fissures dues à la tension superficielle ou à une couche excessive de produit, nous recommandons l'application intermédiaire de notre maille en fibre de verre RG-116 résistant à l'alcalinité du ciment. La maille doit être insérée lors de l'application de la première couche, en exerçant une légère pression afin de l'intégrer jusqu'à ce qu'elle soit totalement ou partiellement recouverte. Laisser sécher, puis appliquer une nouvelle couche de produit en vue de recouvrir en totalité la maille de verre.

Une imperméabilisation conforme nécessite une application sur une épaisseur d'environ 3 à 4 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TEMPS DE SECHAGE EN PROFONDEUR			ADHERENCES Sur support en ciment – couche de 2 mm	
SUPPORT	EPAISSEUR MOYENNE	TEMPS	TEST	RESULTAT
Béton	Couche de 1 mm	3 - 4 H	Adhérence initiale (28 jours)	> 2.2 MPa
CONSOMMATION			Adhérence après immersion dans l'eau	> 0.5 MPa
			Adhérence après vieillissement artificiel	> 2.8 MPa
Kg appliqués par m ² sur 1mm d'épaisseur		1.1 - 1.2		

RX-520

Selladur®

FLEX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vie utile	30' - 40'	Adhérence par traction directe (EN 1542)	≥ 2.0 MPa
Épaisseur maximale	3 - 4 mm	Perméabilité à la vapeur d'eau (EN ISO 7783)	Classe II
Granulométrie maximale	400 µm	Nettoyage des outils	A l'eau
pH	12 - 13	Absorption capillaire et perméabilité à l'eau liquide (EN 1062-3)	< 0.1 Kg (m ² ·h ^{0.5})
Résistance à la flexion (EN 12190)	≥ 4.0 N/mm ²	Perméabilité au CO ₂ (EN 1062-6)	Sd > 50m
Résistance à la compression (EN 12190)	≥ 5.0 N/mm ²	Résistance à l'abrasion Taber (EN ISO 5470-1)	Perte de poids < 110 mg
		Résistance à l'impact (EN ISO 6272-1)	≥ 10Nm Classe II

DENSITE

POUDRE (g/ml)	PÂTE (g/ml)
1.00 - 1.05	1.60 - 1.65

PENETRATION DE L'EAU SOUS PRESSION (EN 12390-8)

PRESSION DIRECTE	PRESSION INDIRECTE
Réduction de 28 % de la pénétration de l'eau à 0.5 MPa selon le rapport CEMOSA 01-18/039190/1	Selon le rapport CEMOSA 01-18/039190/1

RX-520

Selladur®

FLEX

INFORMATIONS D'INTÉRÊT

Le processus de fabrication de la gamme SELLADUR est contrôlé par lots, ce qui permet une traçabilité en cas d'incident. Le système de qualité mis en oeuvre inclut la conception du produit, ainsi que les différents contrôles lors de son élaboration (matières premières employées et produit fini), permettant ainsi d'uniformiser la fabrication du produit final obtenu. L'emploi d'écotechnologies dans le processus de fabrication au sein de notre site de production permet la réalisation d'un travail efficace et sans porter préjudice à l'environnement.

- Produit non inflammable. Irritant.
- Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
- Ne pas fumer, boire ou manger lors de l'application.
- Respecter les normes d'hygiène et de sécurité au travail.
- Stocker le produit dans un endroit sec, et dans son emballage d'origine correctement fermé.
- Stocker les contenants entre 5 °C et 35 °C.
- Délai de stockage maximum recommandé : 6 mois à compter de sa date de fabrication, dans son emballage d'origine et à l'abri de l'humidité.

Pour plus d'informations sur les mesures de protection et les premiers secours, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité .

OBSERVATIONS

(1) **SELLADUR RX-520** peut être recouvert par tout type d'enduit, plâtre, mortier technique ou de réparation, revêtements décoratifs ou peintures (dès lors qu'ils soient respirants et résistants à l'alcalinité du ciment). Si l'on souhaite appliquer une peinture acrylique dans une teinte soutenue et éviter sa décoloration, il faudra d'abord appliquer une couche de notre **RX-517 CONCRETE MICROPRIMER**, puis appliquer ensuite la peinture normalement. Ne pas appliquer de peinture ou de revêtement avant que le **RX-520** n'ait complètement séché ; pour ce faire, utiliser un hygromètre de contact. L'humidité résiduelle de sécurité doit être au maximum de 0,5 % pour pouvoir appliquer correctement le revêtement.

- Pour une utilisation et une application correcte du produit, il est indispensable de lire la fiche technique.
- Les éléments fournis dans cette fiche technique sont donnés à titre indicatif et ne doivent pas être considérés comme absolus et définitifs. Ces données sont obtenues en conditions normalisées de laboratoire et sont issues de tests réalisés sur des supports normalisés. Des variations sont donc constatables lors d'une mise en oeuvre sur chantier selon les conditions in situ (absorption du support, épaisseur appliquée, température, hygrométrie etc...). Les valeurs et intervalles annoncés ont été confirmés selon différentes mesures constatées au fil du temps. Pour autant, de légères variations, supérieures ou inférieures, quant aux valeurs fournies dans cette fiche sont admissibles selon nos propres critères internes, sans affecter ni la qualité ni les prestations du produit final. Ces variations sont notamment liées aux conditions de mesure ainsi qu'aux instruments employés.
- Les conditions de mise en oeuvre par l'utilisateur restent hors de notre contrôle.
- Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées par le fabricant. Respecter strictement les recommandations et le mode d'emploi.
- Ne pas dépasser l'épaisseur maximale recommandée pour l'application
- Réaliser préalablement un diagnostic de l'état des fonds.
- Utiliser le produit pendant sa durée de conservation
- Ne pas appliquer lors de conditions climatiques défavorables. Protéger l'application contre la pluie, le vent fort ou le soleil direct pendant 48 heures après l'application.

RX-520

Selladur®

FLEX

OBSERVATIONS

- Ne pas appliquer sur des surfaces bloquées.
- Ne pas appliquer sur la peinture, le bois ou le plâtre.
- Sur des supports en plâtre appliquer exclusivement **RX-506P SELLADUR FONDS PLÂTRE**
- Ne pas mélanger avec aucun matériau, car il ne conservera pas ses caractéristiques techniques.
- Le support peut être humide ou sec au moment de l'application. Ne pas appliquer en présence d'eau stagnante.
- Appliquer à une température comprise entre 5°C et 35°C.
- En cas de recouvrement du **RX-520** par une peinture en phase solvant, il est recommandé de réaliser un test préalable.
- Lorsque le produit est appliqué sur des façades ou est exposé de façon continue aux rayons du soleil, il est recommandé de le recouvrir par une peinture résistante à l'alcalinité du ciment.
- Le département technique **BAIXENS** informe que tout nouveau produit récemment présenté sur le marché est considéré en phase expérimentale, et ce jusqu'à l'obtention d'un historique de 12 mois. Dès lors, la formule de ce produit récent est considérée comme consolidée sur le marché. Pour autant, **BAIXENS** se réserve le droit sur cette période d'adapter ses spécifications selon ses propres critères techniques. Les données assujetties à d'éventuelles modifications seront notifiées et identifiées par un astérisque, ceci en raison d'une création récente et/ou en phase expérimentale, ou amélioration de nos différentes gammes par nécessité et/ou exigences du marché.
- Une équipe technico-commerciale est à votre disposition pour toute consultation technique.
- Pour obtenir plus d'information, vous pouvez solliciter notre catalogue **SELLADUR** chez notre distributeur ou le télécharger sur notre site web.

EMBALLAGE

FORMAT	15 Kg	15 Kg	5 Kg
UNITÉS/CARTON	-	-	-
PALETTES	44 SEAUX	66 SACS	120 SEAUX



Code interne	RX520NF2293A20
--------------	----------------



BAIXENS
baixens.com

Testing the difference

BAIXENS ESPAÑA / PORTUGAL
POL. IND. MONCARRA, S/N
46230 ALGINET (VALENCIA)
T.: 961.750.834
F.: 961.752.471

BAIXENS FRANCE
14, RUE DU PONT NEUF
75001 PARIS (FRANCE)
T.: 0.800.90.14.37
F.: 0.800.90.20.52

BAIXENS ITALIA / BULOVA
VIA PIETRO NENNI, 36
46019 CICOGNARA - MANTOVA (ITALY)
T.: 0375/88181/790016 F.: 0375/88831
www.bulova-pennelli.com