

01

Les Enduits

02

FAÇADE ET DÉCORATION

03

ÉTANCHÉITÉ ET IMPERMÉABILISATION

04

DÉCORATION ET TEXTURES

SMARTOPRET SP1.....	05
SMARTOPRET SP2.....	07
SMARTPATE 1.....	11
SMARTPATE 2.....	13
SMARTREP.....	09

S-PRO.....	17
TYROLIEN BLANC.....	19
TYROLIEN BEIGE.....	21
TYROLIEN GRIS.....	23

SMARTETANCHE.....	27
SMARTPROOF.....	29

DÉCORATION ET TEXTURES.....	33
-----------------------------	----

PRESENTATION DE SMARTBAT



SMARTBAT Est une société tunisienne, fondée en 2019, spécialisée dans le domaine de l'industrie des produits chimiques pour la construction. Nous produisons les mastics et les enduits de garnissage et de finition ainsi que les enduits de réparation et de décoration.

- Nous sommes le premier fabricant des produits écologiques à base de chaux naturelle et de matière première naturelle qui apportent des solutions techniques spécifiques dans le secteur de la construction.
- Nous proposons une large gamme de produits durable destinée aux professionnels du domaine de bâtiment.
- Fort de notre avance et de nos performances techniques, nous sommes aujourd'hui l'acteur principal du changement dans le secteur de la chimie de bâtiment en Tunisie en étant les premiers à concevoir des produits écologiques, de matières premières naturelles pour la construction et qui traitent l'humidité.
- Nos produits appliqués constituent un filtre de l'espace garnis en absorbant le dioxyde de Carbone pour laisser l'oxygène régner dans l'espace traité.
- L'attention à la qualité et le respect de l'environnement représentent la vision de notre entreprise.
- Nous présentons une gamme de produit à base de chaux qui préservent tous les avantages initiales de la chaux tout en le renforçant pour son utilisation dans nos domaines d'intervention. Nous intervenons essentiellement dans différents domaines de:



Traitement et
réparation



Garnissage et
finition



Décoration

LA CHAUX ET SES AVANTAGES

Ces dernières années, la recherche de solutions de construction durables a conduit à une réévaluation des matériaux de construction traditionnels, parmi lesquels se distingue, **la chaux** : un liant ancien, qui accompagne l'histoire des créations architecturales de l'homme pendant de nombreux siècles.

En effet, la chaux, avec ses propriétés uniques, s'avère être un choix exceptionnel pour ceux qui cherchent à allier **salubrité, résistance, durabilité et efficacité énergétique** dans leurs projets de construction.

UTILISATION DE LA CHAUX

Idéale pour :



La restauration du bâti ancien



La réalisation d'enduits à l'ancienne



Le montage de blocs, de briques et de pierres naturelles...



POURQUOI LA CHAUX ?



Élastique et malléable favorisant la réduction des risques de fissuration avec une forte sensibilité aux fissures déplacées



Perméable à la vapeur d'eau et facilite le passage de l'air et ne retient donc pas l'humidité favorisant une bonne isolation (à la fois thermique et phonique lorsqu'elle est associée à d'autres composants)



Décorative : la chaux est un produit lumineux dont la teinte favorise le mélange de pigments.



Résiliente : la chaux est un produit qui évolue avec le temps, sa prise est continue et plus prononcée au fil des années renforçant ainsi les supports et les structures traitées



Possède des propriétés anti acariens, antifongique, antibactériennes et antiseptique qui participent à limiter la prolifération des acariens, des bactéries et mauvaises odeurs.

En conclusion, le choix d'utiliser la chaux dans la construction constitue un investissement stratégique dans la durabilité, l'écologie et la performance à long terme des bâtiments.

la chaux représente un retour à une tradition de construction qui améliore la robustesse et la longévité, démontrant que la modernité peut se combiner harmonieusement avec les racines du passé.

investir dans la chaux, c'est investir dans l'avenir de la construction, en favorisant la création de bâtiments qui résistent au passage du temps et répondent aux défis environnementaux les plus actuels.





ENDUITS



SMARTOPRET SP1

Cachet Rouge

SMARTOPRET CACHET ROUGE est un enduit de garnissage et de rebouchage anti humidité en poudre à base de chaux naturelle et de liants organiques.

SMARTOPRET CACHET ROUGE peut être appliqué à l'intérieur et à l'extérieur, sur les surfaces horizontales (les plafonds) et sur les surfaces verticales (les murs, les poteaux et les cloisons).



ENDUIT POUR :

-  INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR
-  GARNISSAGE
-  DÉCORATION
-  ANTI-HUMIDITÉ & ANTIBACTÉRIEN
-  FORTE RÉSILIENCE
-  FILTRE D'AIR

APPLICABLE À TOUT SUPPORT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Granulométrie	\$60 microns
Masse volumique	1150 (kg/m³)
Résistance à la compression CSI (0,4 à 2,5 N/ mm²)	07 J 28 J
Absorption d'eau par capillarité	Wo (C≤ 0,9kg(m².min°5))
Eau de gâchage	25 à 30% soit 7 litres d'eau par sac
Rendement	1 kg env/1,5 m² EP 1mm à 3 mm
Temps de séchage	60 à 90 min à une température (5°C-35°C)
Température d'emploi	Entre 5°C et 35°C
Delai de recouvrement	4 à 6 heures
Réaction au feu	Classe A1: incombustible



DOMAINE D'UTILISATION

SMARTOPRET CACHET ROUGE est utilisé comme enduit de garnissage pour garnir les murs et les plafonds en béton et tout mortier à base de ciment. Il est utilisable sur les surfaces à l'intérieur et celles de l'extérieur. Une seule application permet d'obtenir une épaisseur de 1 à 3 millimètres.

- Il est facilement utilisable sur les surfaces verticales et horizontales avec une adhérence optimale sur tous supports.
- Il peut être utilisé dans la réalisation des finitions décoratives, rustiques, en relief...



CONDITION DE STOCKAGE

SMARTOPRET CACHET ROUGE est disponible en sac de papier conçu selon les normes de conditionnement pour protéger le produit contre tout contact susceptible d'altérer la qualité souhaitée.

- Chaque sac comporte 20 Kg en poudre. Le produit reste valable 36 mois à partir de la date de sa fabrication.
- Il doit être préservé dans son emballage d'origine (non ouvert) à l'abri de l'humidité et sans contact direct avec le sol.



RECOMMANDATIONS

SMARTOPRET CACHET ROUGE est disponible en sac de papier conçu selon les normes de conditionnement pour protéger le produit contre tout contact susceptible d'altérer la qualité souhaitée.

- Chaque sac comporte 20 Kg en poudre.
- Le produit reste valable 36 mois à partir de la date de sa fabrication. Il doit être préservé dans son emballage d'origine (non ouvert) à l'abri de l'humidité et sans contact direct avec le sol.

ENDUIT



SMARTOPRET SP2

Cachet bleu

SMARTOPRET CACHET BLEU est un enduit de lissage en poudre à base de chaux naturelle et de liants sélectionnés.

DESCRIPTION SMARTOPRET CACHET BLEU peut être appliqué à l'intérieur et à l'extérieur, sur les surfaces horizontales (Les plafonds) et sur les surfaces verticales (murs, poteaux et cloisons).



ENDUIT POUR :



INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR



FINITION



DÉCORATION



ANTI-HUMIDITÉ
& ANTIBACTÉRIEN



FORTE RÉSILIENCE



FILTRE D'AIR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Granulométrie	15 microns
Masse volumique	860 (kg/m³)
Eau de gâchage	25 à 30%
Rendement	1 kg env./2,5 m² EP 1 mm à 2 mm
Temps de séchage	40 à 60 min à une température (5°C-35°C)
Température d'emploi	Entre 5°C et 35°C
Délai de recouvrement	20 à 24 heures
Réaction au feu	Classe A1: incombustible



DOMAINE D'UTILISATION

SMARTOPRET CACHET BLEU est utilisé comme enduit de finition pour le lissage des murs et des plafonds garnis, à l'intérieur et à l'extérieur,

- une seule couche de 1 mm maximum permet d'avoir une finition lisse prête à peindre.
- SMARTOPRET CACHET BLEU est très facile à appliquer avec une bonne adhérence sur les surfaces traitées, facile à poncer, et recouvrable par tous types de peintures.



CONDITION DE STOCKAGE

SMARTOPRET CACHET BLEU est disponible en sac de papier conçu selon les normes de conditionnement pour protéger le produit contre tout contact susceptible d'altérer la qualité souhaitée.

- Chaque sac comporte 20 Kg en poudre. Le produit reste valable 36 mois à partir de la date de sa fabrication.
- Il doit être préservé dans son emballage d'origine (non ouvert) à l'abri de l'humidité et sans contact direct avec le sol.



RECOMMANDATIONS

SMARTOPRET CACHET BLEU doit être utilisé sans ajout d'autre produit

- Il est recommandé d'aérer les pièces après application pour faciliter le séchage des surfaces.
- L'enduit frais doit être protégé du gel et des moyens du séchage trop rapide. Les peintures et les revêtements doivent être appliqués après le durcissement complet de l'enduit.
- Il est conseillé d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
- En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau et consulter votre médecin.

ENDUIT



SMARTREP

DESCRIPTION

SMARTREP est un enduit de réparation à base de chaux naturelle pour les murs et les plafonds, à l'intérieur et à l'extérieur,

convient pour reboucher les trous et les fissures manuellement jusqu'à 2 cm d'épaisseur et pour bloquer l'humidité en laissant respirer le support.



ENDUIT POUR :



INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR



GARNISSAGE



DÉCORATION



FILTRE D'AIR

**PRODUIT ÉCOLOGIQUE
À BASE DE CHAUX**

HOMOGENE A TOUT SUPPORT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Granulométrie	< 50 microns
Densité	1.1 kg/l
Eau de gâchage	25 à 30%
Rendement	1.5Kg/1m ² EP 3mm
Temps de séchage	De 3 à 4 heures
Délais de recouvrement	A partir de 20 heures
Température d'emploi	Entre 8°C et 35°C
Réaction au feu	Classe A1: incombustible



DOMAINE D'UTILISATION

SMARTREP est utilisé dans les travaux de réparation des murs et des plafonds à l'intérieur comme à l'extérieur. Idéal pour le remplissage des trous et des fissures jusqu'à 2 cm d'épaisseur, et pour la réparation des surfaces attaquées par l'humidité.

SMARTREP s'applique manuellement à l'aide d'une spatule métallique sur tous supports de maçonnerie (béton, brique parpaing...) secs ou humides en bloquant l'humidité permanente ou ponctuelle définitivement par son effet transpirant qui permet les échanges d'air entre l'intérieur et l'extérieur de l'espace. après le séchage total SMARTREP est recouvrable par tous types d'enduits ou de peintures.



CONDITION DE STOCKAGE

SMARTREP est disponible en sacs de papier conçu selon les normes de conditionnement pour protéger le produit contre tout contact susceptible d'altérer la qualité souhaitée. Chaque sac comporte 20 Kg en poudre.

- Le produit reste valable 36 mois à partir de la date de sa fabrication.
- Il doit être préservé dans son emballage d'origine (non ouvert) à l'abri de l'humidité et sans contact direct avec le sol.



RECOMMANDATIONS

SMARTREP doit être utilisé sans ajout d'autre produit.

- Ne pas utiliser l'enduit avant de gratter le support jusqu'à la maçonnerie.
- Les revêtements doivent être appliqués après le durcissement complet de l'enduit.
- Il est conseillé d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
- En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau et consulter votre médecin.

ENDUIT



SMARTPATE 1

DESCRIPTION

SMARTPATE 1 est un enduit de garnissage et de rebouchage, en pâte blanche prête à l'emploi, à base chaux naturelle, sable et divers adjuvants, destiné pour garnir les murs et les plafonds en couche épaisse, et pour traiter les supports dégradés par l'humidité en intérieur et en extérieur.

SMARTPATE 1 idéal pour traiter les supports dégradés par l'humidité en intérieur et en extérieur en conservant l'effet transpirant du support, offrant une surface plane et homogène en rattrapant toutes les imperfections des supports.



ENDUIT POUR :



PRÊT À L'EMPLOI



INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR



GARNISSAGE



DÉCORATION



ANTI-HUMIDITÉ
& ANTIBACTÉRIEN



FORTE RÉSILIENCE



FILTRE D'AIR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse volumique	1.7kg/l
Rendement	1 kg par 2 m ² pour 1 à 3 mm d'épaisseur
Temps de séchage	1 heure
Température d'emploi	Entre 5°C et 35°C
Délais de recouvrement	4 à 6 heures
Réaction au feu	Classe A1:incombustible



DOMAINE D'UTILISATION

SMARTPATE 1 est un enduit de garnissage en dispersion aqueuse, utilisé pour garnir et égaliser les murs et les plafonds manuellement, en l'intérieur et en l'extérieur, à l'aide d'une taloche métallique ou une lame à enduire, caractérisé par son haut pouvoir couvrant, et sa facilité d'application sur tous types de supports (ciment, béton, brique...) secs ou humides, et recouvrable après son séchage par tous types de revêtements.

- SMARTPATE 1 idéal pour traiter les supports dégradés par l'humidité en intérieur et en extérieur en conservant l'effet transpirant du support, offrant une surface plane et homogène, en rattrapant toutes les imperfections des supports.



CONDITION DE STOCKAGE

SMARTPATE 1 est disponible en seaux en plastique conçu selon les normes de conditionnement pour protéger le produit contre tout contact susceptible d'altérer la qualité souhaitée. Chaque seau comporte 5 kg en pate.

- Le produit reste valable 12 mois à partir de la date de sa fabrication.
- Il doit être préservé dans son emballage d'origine (non ouvert) à l'abri de l'humidité et sans contact direct avec le sol.



RECOMMANDATIONS

SMARTPATE 1 doit être utilisé sans ajout d'autre produit.

- Il est recommandé d'aérer les pièces après application pour faciliter le séchage des surfaces.
- Les peintures et les revêtements doivent être appliqués après le durcissement complet de l'enduit.
- Il est conseillé d'utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau et consulter votre médecin.

ENDUIT



SMARTPATE2

DESCRIPTION

SMARTPATE 2 est un enduit de lissage en pâte blanche prête à l'emploi, à base chaux naturelle, sable et divers adjuvants, destiné pour lisser en couche fine les murs et les plafonds garnis, et pour masquer les rayures et les imperfections en intérieur et en extérieur.



ENDUIT POUR :



PRÊT À L'EMPLOI



INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR



FINITION



DÉCORATION



ANTI-HUMIDITÉ
& ANTIBACTÉRIEN



FORTE RÉSILIENCE



FILTRE D'AIR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Pâte blanche
Masse volumique	1.4kg/l
Rendement	1 kg par 4 m ² pour 1 mm d'épaisseur
Temps de séchage	1 heure
Température d'emploi	Entre 5°C et 35°C
Délais de recouvrement	4 à 6 heures
Réaction au feu	Classe A1:incombustible



DOMAINE D'UTILISATION

SMARTPATE 2 est un enduit de lissage en dispersion aqueuse, utilisé pour lisser et aplanir les murs et les plafonds manuellement, en l'intérieur et en l'extérieur, à l'aide d'une spatule métallique ou un couteau à enduire, Caractérisé par sa facilité d'application et de ponçage et par son adhérence optimal sur tous supports, assurant une finition parfaitement lisse et soignée prête à peindre.

- SMARTPATE 2 convient pour le ratissage des surfaces garnis, en couche fine de 1 à 3 millimètre d'épaisseur offrant au support traité, un blancheur éclatant et une finition extra lisse.



CONDITION DE STOCKAGE

SMARTPATE 2 est disponible en seaux en plastique conçu selon les normes de conditionnement pour protéger le produit contre tout contact susceptible d'altérer la qualité souhaitée. Chaque seau comporte 5 kg en pâte.

- Le produit reste valable 12 mois à partir de la date de sa fabrication.
- Il doit être préservé dans son emballage d'origine (non ouvert) à l'abri de l'humidité et sans contact direct avec le sol.



RECOMMANDATIONS

SMARTPATE 2 doit être utilisé sans ajout d'autre produit.

- Il est recommandé d'aérer les pièces après application pour faciliter le séchage des surfaces.
- Les peintures et les revêtements doivent être appliqués après le durcissement complet de l'enduit.
- Il est conseillé d'utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau et consulter votre médecin.





FAÇADE ET DÉCORATION

FAÇADE ET DÉCORATION



S-PRO

DESCRIPTION

S-PRO est un revêtement mural semi-allégé à base de chaux naturelle, teinté dans la masse, permettant d'assurer à la fois la décoration, l'imperméabilisation et la protection de la maçonnerie,

S-PRO peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur sur tout type de support neuf ou ancien.



ENDUIT DE FAÇADE À BASE DE CHAUX ASSURE :



LA PROTECTION



L'IMPERMÉABILISATION



FILTRE D'AIR

Enduit idéal pour décoration et création

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Granulométrie	1 mm
Masse volumique	1,44 Mg/m ³
Résistance à la compression	CS IV 6,2 (N/mm ²) 28j
Absorption d'eau par capillarité	W1(0,35 kg (m ² .min 0,5))
Eau de gâchage	entre 35% et 40%
Rendement	1.5 à 2 m ² par sac ep 1 cm (sup en briques)
Temps de séchage	Entre 18-24 h
Température d'emploi	Entre 5°C et 35°C
Delai de recouvrement	24 heures
Réaction au feu	Classe A1:incombustible



DOMAINE D'UTILISATION

S-PRO est un enduit monocouche à utilisé sur les parois verticales intérieurs et extérieurs des maçonneries bruts ou enduites, adhère sur tout type supports sans primaire (sous couche), efficace pour le dressage et le ragréage du support, garanti l'isolation et l'imperméabilisation ainsi que la décoration des façades par une variété de couleurs et d'aspects de finitions (grattée, talochée, lissée).

- S-PRO peut être appliqué manuellement, avec une machine à crépir (tyrolienne) ou avec une machine à enduire type PFT ou similaire, en une ou en deux couches de bas à haut jusqu'à 10 mm d'épaisseur avec une adhérence optimale sur tous types de supports (béton, parpaing, briques, pierres...)



CONDITION DE STOCKAGE

S-PRO est disponible en sac de papier conçu selon les normes de conditionnement pour protéger le produit contre tout contact susceptible d'altérer la qualité souhaitée.

- Chaque sac comporte 25 Kg en poudre. Le produit reste valable 12 mois à partir de la date de sa fabrication.
- Il doit être préservé dans son emballage d'origine (non ouvert) à l'abri de l'humidité et sans contact direct avec le sol.



RECOMMANDATIONS

S-PRO doit être utilisé sans ajout d'autre produit.

- Il est préférable humidifier le support avant l'application.
- L'application doit être réalisée après le jointement des briques.
- À utiliser uniquement sur les surfaces verticales.
- Les peintures doivent être appliquées après le durcissement de l'enduit.
- Il est conseillé d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
- En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau et consulter votre médecin.



TYROLIEN BLANC

DESCRIPTION

L'enduit tyrolien enduit décoratif à appliquer sur les murs et les façades à l'aide d'une machine à crépir (tyrolienne) en projetant l'enduit sur les surfaces extérieures ou intérieures de la maison.



ENDUIT POUR :



FINITION



DÉCORATION



PARFAIT ACCROCHAGE



HAUTE PROTECTION



FILTRE D'AIR

Enduit écologique à base de chaux anti-humidité & antibactérien

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Granulométrie	1 mm
Masse volumique	1,5 Kg/m ³
Résistance à la compression	CS III
Absorption d'eau par capillarité	W1
Eau de gâchage	entre 35% et 40%
Rendement	1 kg/m ² épaisseur 3mm
Temps de séchage	Entre 18-24 h
Température d'emploi	Entre 5°C et 35°C
Delai de recouvrement	24 heures
Réaction au feu	Classe A1: incombustible



DOMAINE D'UTILISATION

L'enduit tyrolien est un enduit décoratif en poudre, à utiliser sur les parois verticales des maçonneries brutes ou enduits à l'intérieur comme à l'extérieur, caractérisé par sa haute couvrance, et surtout par sa facilité de mise en œuvre.

- L'enduit tyrolien permet un gain considérable du temps et de la matière, et offre aux murs un aspect original et distingué, sans trop dépenser suite à sa faible consommation de la matière et son coût abordable.



CONDITION DE STOCKAGE

L'enduit tyrolien est disponible en sac de papier conçu selon les normes de conditionnement pour protéger le produit contre tout contact susceptible d'altérer la qualité souhaitée.

- Chaque sac comporte 25 Kg en poudre. Le produit reste valable 12 mois à partir de la date de sa fabrication.
- Il doit être préservé dans son emballage d'origine (non ouvert) à l'abri de l'humidité et sans contact direct avec le sol.



RECOMMANDATIONS

L'enduit tyrolien doit être utilisé sans ajout d'autre produit.

- À utilisé uniquement sur les surfaces verticales.
- Les peintures doivent être appliquées après le durcissement de l'enduit.
- Il est conseillé d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
- En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau et consulter votre médecin.



TYROLIEN BEIGE

DESCRIPTION

L'enduit Tyrolien est un mortier décoratif appliqué sur les murs et façades à l'aide d'une machine à projeter sur les surfaces extérieures ou intérieures d'une maison.

L'enduit tyrolien est une poudre prête à l'emploi, très facile à appliquer, disponible en plusieurs colors, et permet d'obtenir des "tachés" » (cru ou concassé) termine.



ENDUIT POUR :



FINITION



DÉCORATION



PARFAIT ACCROCHAGE



HAUTE PROTECTION



FILTRE D'AIR

Enduit écologique à base de chaux anti-humidité & antibactérien

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Granulométrie	1 mm
Masse volumique	1,5 Kg/m ³
Résistance à la compression	CS III
Absorption d'eau par capillarité	W1
Eau de gâchage	entre 35% et 40%
Rendement	1 kg/m ² épaisseur 3mm
Temps de séchage	Entre 18-24 h
Température d'emploi	Entre 5°C et 35°C
Delai de recouvrement	24 heures
Réaction au feu	Classe A1: incombustible



DOMAINE D'UTILISATION

L'enduit tyrolien est un enduit décoratif en poudre, à utiliser sur les parois verticales des maçonneries brutes ou enduits à l'intérieur comme à l'extérieur, caractérisé par sa haute couvrance, et surtout par sa facilité de mise en œuvre.

- L'enduit tyrolien permet un gain considérable du temps et de la matière, et offre aux murs un aspect original et distingué, sans trop dépenser suite à sa faible consommation de la matière et son coût abordable.



CONDITION DE STOCKAGE

L'enduit tyrolien est disponible en sac de papier conçu selon les normes de conditionnement pour protéger le produit contre tout contact susceptible d'altérer la qualité souhaitée.

- Chaque sac comporte 25 Kg en poudre. Le produit reste valable 12 mois à partir de la date de sa fabrication.
- Il doit être préservé dans son emballage d'origine (non ouvert) à l'abri de l'humidité et sans contact direct avec le sol.



RECOMMANDATIONS

L'enduit tyrolien doit être utilisé sans ajout d'autre produit.

- À utilisé uniquement sur les surfaces verticales.
- Les peintures doivent être appliquées après le durcissement de l'enduit.
- Il est conseillé d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
- En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau et consulter votre médecin.



TYROLIEN GRIS

DESCRIPTION

L'enduit Tyrolien est un mortier décoratif appliqué sur les murs et façades à l'aide d'une machine à projeter sur les surfaces extérieures ou intérieures d'une maison.

L'enduit tyrolien est une poudre prête à l'emploi, très facile à appliquer, disponible en plusieurs colors, et permet d'obtenir des "tachés" » (cru ou concassé) termine.



ENDUIT POUR :



FINITION



DÉCORATION



PARFAIT ACCROCHAGE



HAUTE PROTECTION



FILTRE D'AIR

Enduit écologique à base de chaux anti-humidité & antibactérien

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Granulométrie	1 mm
Masse volumique	1,5 Kg/m ³
Résistance à la compression	CS III
Absorption d'eau par capillarité	W1
Eau de gâchage	entre 35% et 40%
Rendement	1 kg/m ² épaisseur 3mm
Temps de séchage	Entre 18-24 h
Température d'emploi	Entre 5°C et 35°C
Délai de recouvrement	24 heures
Réaction au feu	Classe A1: incombustible



DOMAINE D'UTILISATION

L'enduit tyrolien est un enduit décoratif en poudre, à utiliser sur les parois verticales des maçonneries brutes ou enduits à l'intérieur comme à l'extérieur, caractérisé par sa haute couvrance, et surtout par sa facilité de mise en œuvre.

- L'enduit tyrolien permet un gain considérable du temps et de la matière, et offre aux murs un aspect original et distingué, sans trop dépenser suite à sa faible consommation de la matière et son coût abordable.



CONDITION DE STOCKAGE

L'enduit tyrolien est disponible en sac de papier conçu selon les normes de conditionnement pour protéger le produit contre tout contact susceptible d'altérer la qualité souhaitée.

- Chaque sac comporte 25 Kg en poudre. Le produit reste valable 12 mois à partir de la date de sa fabrication.
- Il doit être préservé dans son emballage d'origine (non ouvert) à l'abri de l'humidité et sans contact direct avec le sol.



RECOMMANDATIONS

L'enduit tyrolien doit être utilisé sans ajout d'autre produit.

- À utilisé uniquement sur les surfaces verticales.
- Les peintures doivent être appliquées après le durcissement de l'enduit.
- Il est conseillé d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
- En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau et consulter votre médecin.





ÉTANCHÉITÉ ET IMPERMÉABILISATION

ENDUIT



SMARTETANCHE

DESCRIPTION

SMARTETANCHE est un mortier monocomposant en poudre, de couleur blanche, à base de chaux naturelle, de liants spéciaux, et d'adjuvants spécifiques, offrant une maniabilité et une adhérence optimal pour les travaux d'étanchéité, et d'imperméabilisation des toitures et des parois soumises à une poussée hydraulique élevée.



ENDUIT POUR :

-  PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE CHAUX ANTIBACTÉRIEN
-  PARFAITE ÉLASTICITÉ ET PARFAITE PÉNÉTRATION DANS LES FISSURES
-  PARFAIT ACCROCHAGE
-  FACILE À APPLIQUER
-  FILTRE D'AIR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse volumique	1400 kg/m ³
Résistance à la pression hydrostatique	2,5 ATM
Eau de gâchage	50% soit 20 l par sac de 20 kg
Rendement	0.4 kg /1m ² EP 2 mm (2 couches)
Temps de séchage	24 h à une température entre 5°C et 35°C
Passage de 2eme couche	6 heures
Température d'emploi	Entre 5° et 35°C
Passage de 2eme couche	6 heures



DOMAINE D'UTILISATION

SMARTETANCHE est utilisé comme enduit hydroisolant pour l'imperméabilisation des surfaces en béton, à l'intérieur comme à l'extérieur.

- SMARTETANCHE est caractérisé par son excellente flexibilité et adhérence sur les supports en béton et par sa haute résistance à la pression et à la contre-pression hydrostatique.
- SMARTETANCHE convient pour imperméabiliser les toits-terrasses, sous-sols et réservoirs d'eau potable, sur les surfaces verticales et horizontales, formant une membrane élastique contre l'humidité et la carbonisation du béton.
- SMARTETANCHE est labellisé une solution d'imperméabilisation écologique.



CONDITION DE STOCKAGE

SMARTETANCHE est disponible en sac de papier conçu selon les normes de conditionnement pour protéger le produit contre tout contact susceptible d'altérer la qualité souhaitée.

- Chaque sac comporte 20 Kg en poudre.
Le produit reste valable 36 mois à partir de la date de sa fabrication.
- Il doit être préservé dans son emballage d'origine (non ouvert) à l'abri de l'humidité et sans contact direct avec le sol.



RECOMMANDATIONS

SMARTETANCHE doit être utilisé sans ajout d'autre produit.

- Ne pas utiliser SMARTETANCHE sur les supports bitumineux.
- Les revêtements doivent être appliqués après le durcissement complet du mortier.
- Il est conseillé d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
- En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau et consulter votre médecin.

ENDUIT



SMARTPROOF

DESCRIPTION

SMARTPROOF est une solution prête à l'emploi pour imperméabiliser les toitures et les façades. Elle offre une protection contre les intempéries et les fissures.

Ce produit est fait de chaux naturelle, de sable et d'autres adjuvants. Ces ingrédients améliorent la maniabilité et l'adhérence.



ENDUIT POUR :

-  PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE CHAUX ANTIBACTÉRIEN
-  PARFAITE ÉLASTICITÉ ET PARFAITE PÉNÉTRATION DANS LES FISSURES
-  PARFAIT ACCROCHAGE
-  FACILE À APPLIQUER
-  PARFAITE PROTECTION
-  PRÊT A L'EMPLOI
-  FILTRE D'AIR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse volumique	1400 kg/m ³
Résistance à la pression hydrostatique	2,5 ATM
Eau de gâchage	50% soit 20 l par sac de 20 kg
Rendement	0.4 kg /1m ² EP 2 mm (2 couches)
Temps de séchage	24 h à une température entre 5°C et 35°C
Passage de 2eme couche	6 heures
Température d'emploi	Entre 5° et 35°C
Passage de 2eme couche	6 heures



DOMAINE D'UTILISATION

SMARTPROOF peut être appliqué sur les surfaces horizontales et verticales à l'intérieur et à l'extérieur sur tous types de supports, idéal pour l'imperméabilisation des toits, terrasses, toitures et des balcons, contre l'infiltration d'eau pluviale et de ruissellement. Convient également pour l'imperméabilisation avant la pose du carrelage sur des supports en enduit de ciment ou plâtre.

- SMARTPROOF est une solution d'imperméabilisation alimentaire pour les réservoirs d'eau potable, les canaux et les bassins, qu'ils soient aériens, enterrés ou semi-enterrés, ouverts ou fermés.



CONDITION DE STOCKAGE

SMARTETPROOF est disponible en seaux en plastique conçu selon les normes de conditionnement pour protéger le produit contre tout contact susceptible d'altérer la qualité souhaitée.

- Chaque seau comporte 18 L en liquide. Le produit reste valable 12 mois à partir de la date de sa fabrication.
- Il doit être préservé dans son emballage d'origine (non ouvert) à l'abri de l'humidité et sans contact direct avec le sol.



RECOMMANDATIONS

SMARTPROOF doit être utilisé sans ajout d'autre produit.

- Ne pas utiliser SMARTPROOF sur les supports bitumineux.
- Les revêtements doivent être appliqués après le durcissement complet du mortier.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Il est conseillé d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
- En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau et consulter votre médecin.





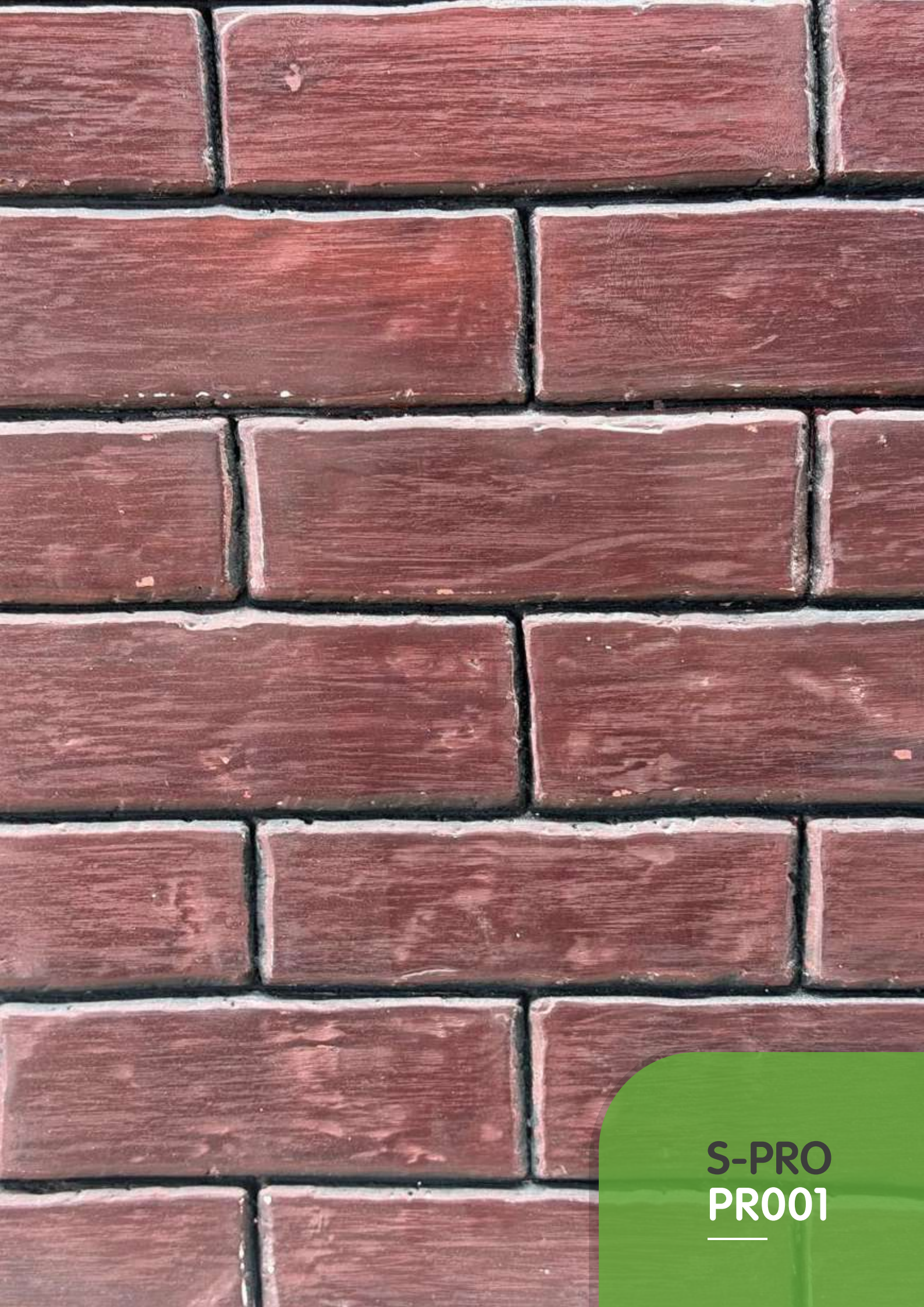
DÉCORATION ET TEXTURES

SP1
TR001



S-PRO
PR002

S-PRO
TA001

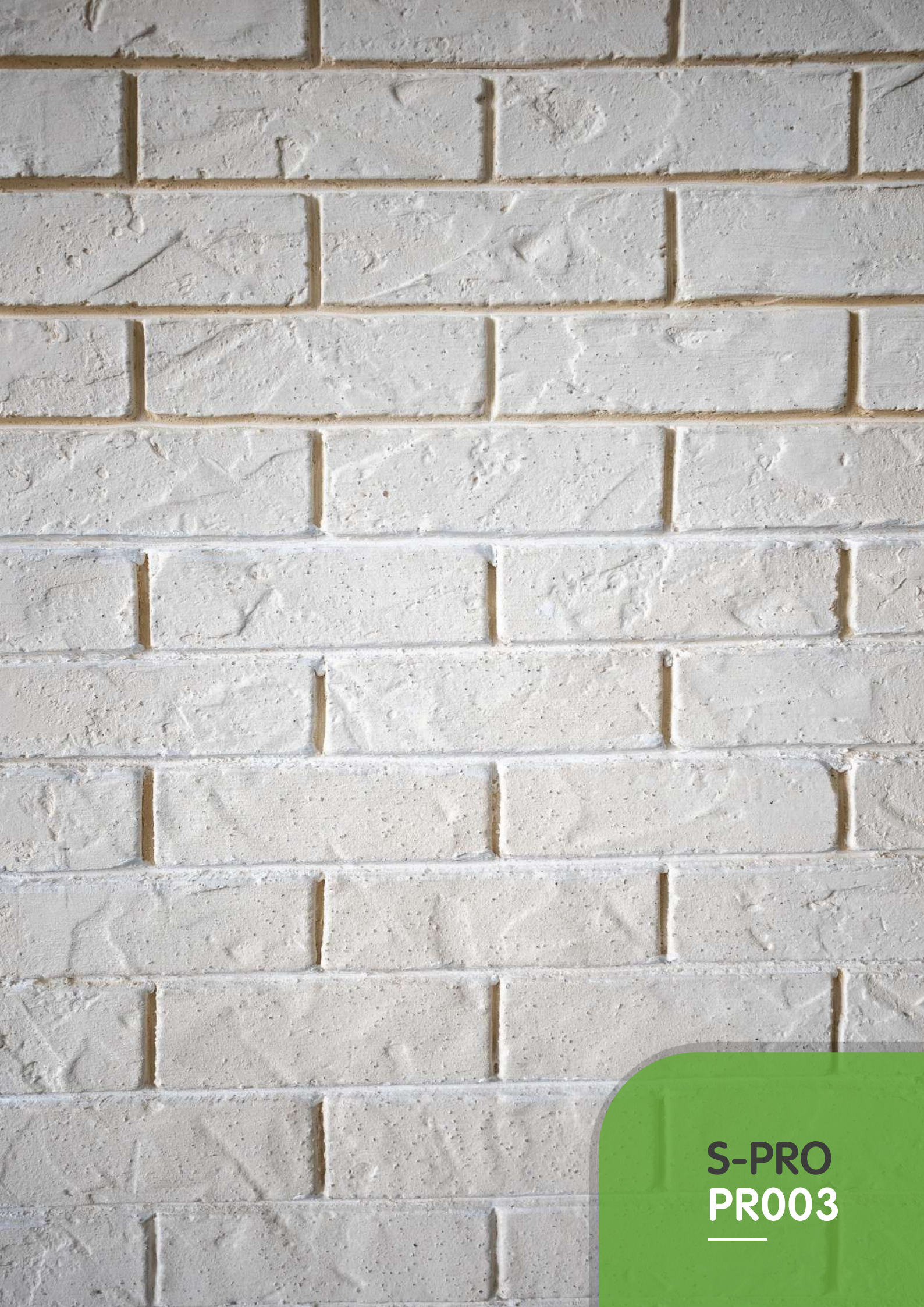


S-PRO
PR001

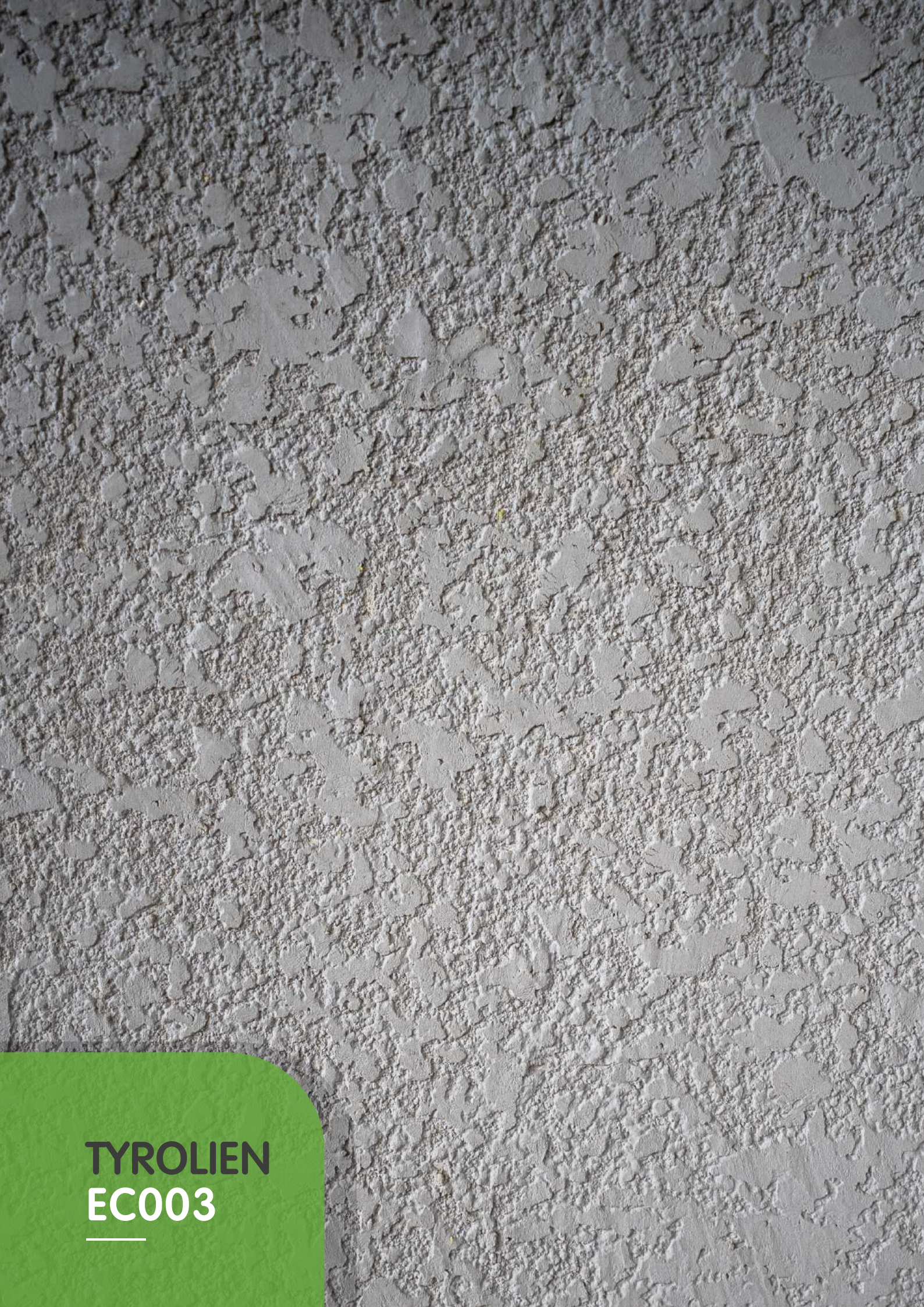
SP1
CQ001

TYROLIEN
EC002

S-PRO
MON001



S-PRO
PR003



TYROLIEN
EC003

SP1
NAT001



SMARTPATE
VAG001



SMARTPATE
VAG002



S-PRO
MONT001

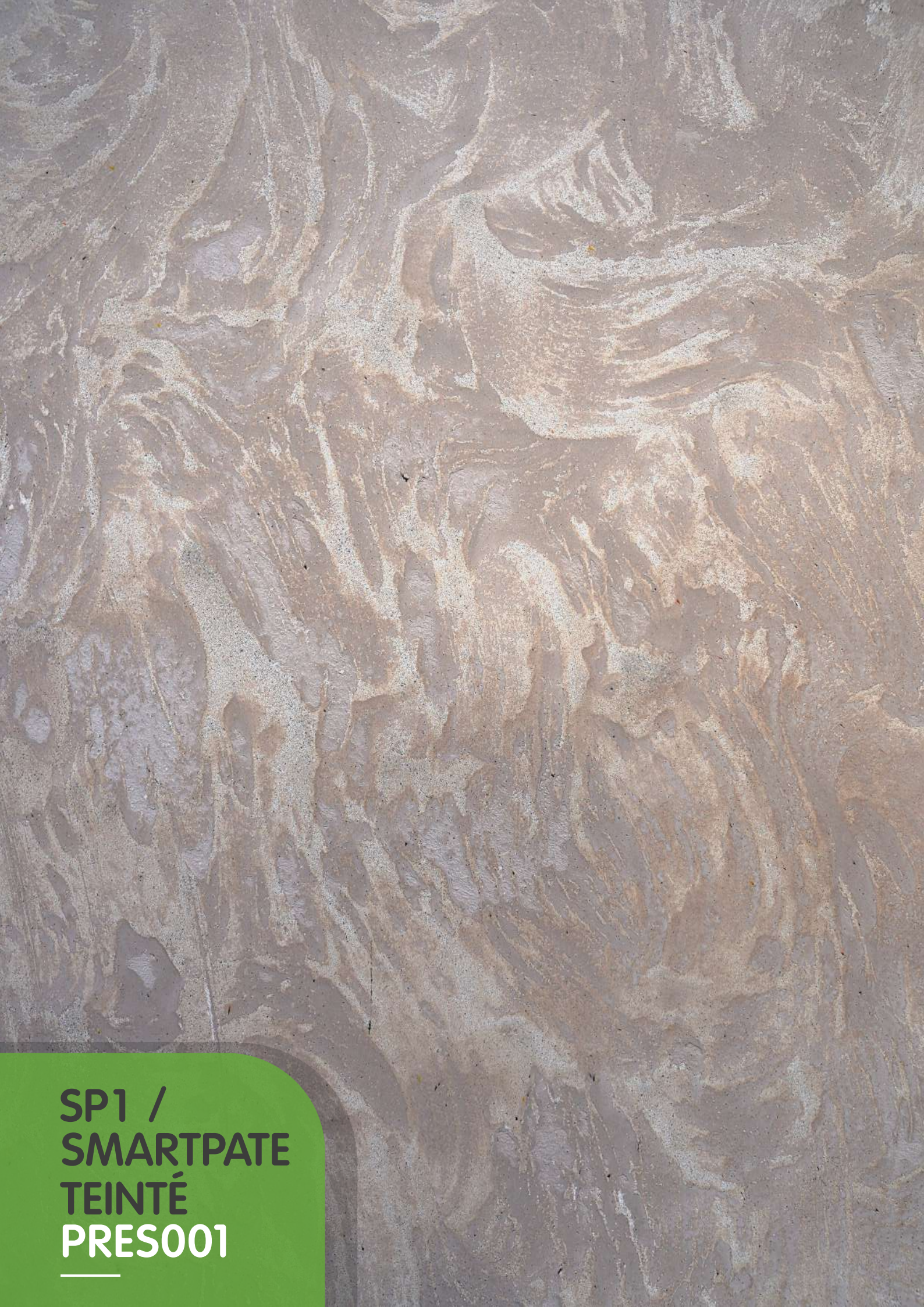
SP1
CQ002

SP1
TR002

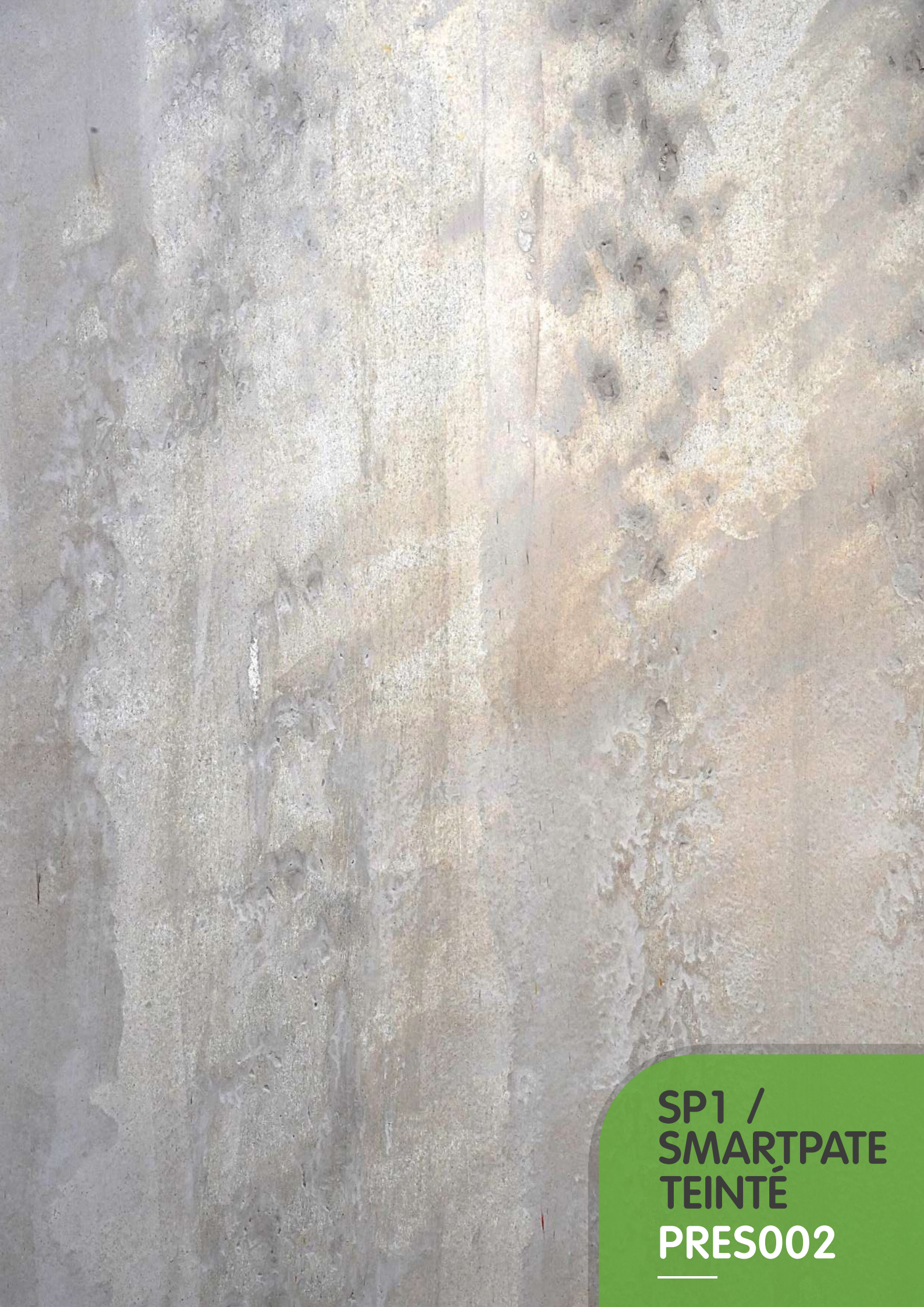
SP1
NAT002

SMARTPATE
BO001

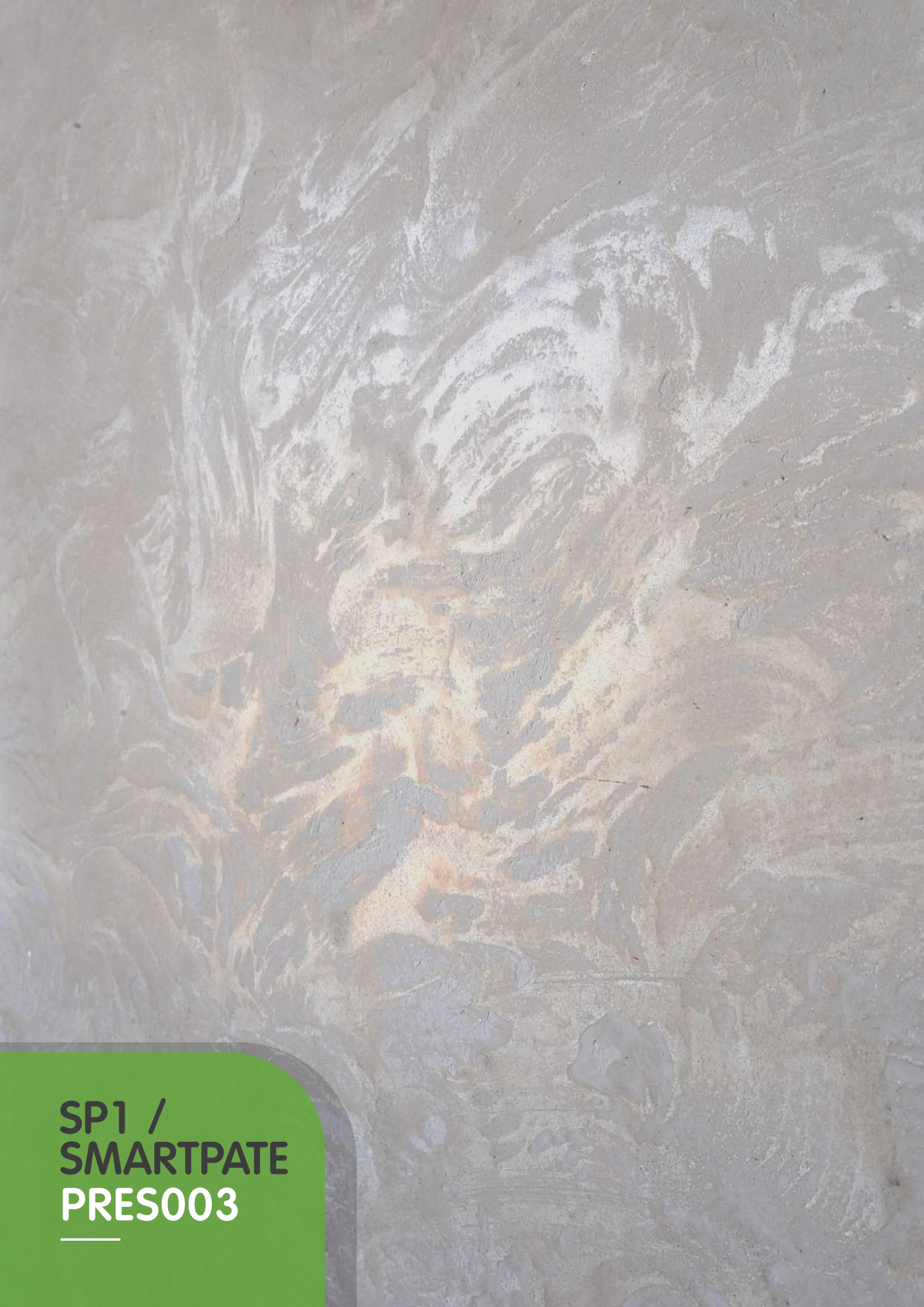
SP1
DEC001



**SP1 /
SMARTPATE
TEINTÉ
PRES001**



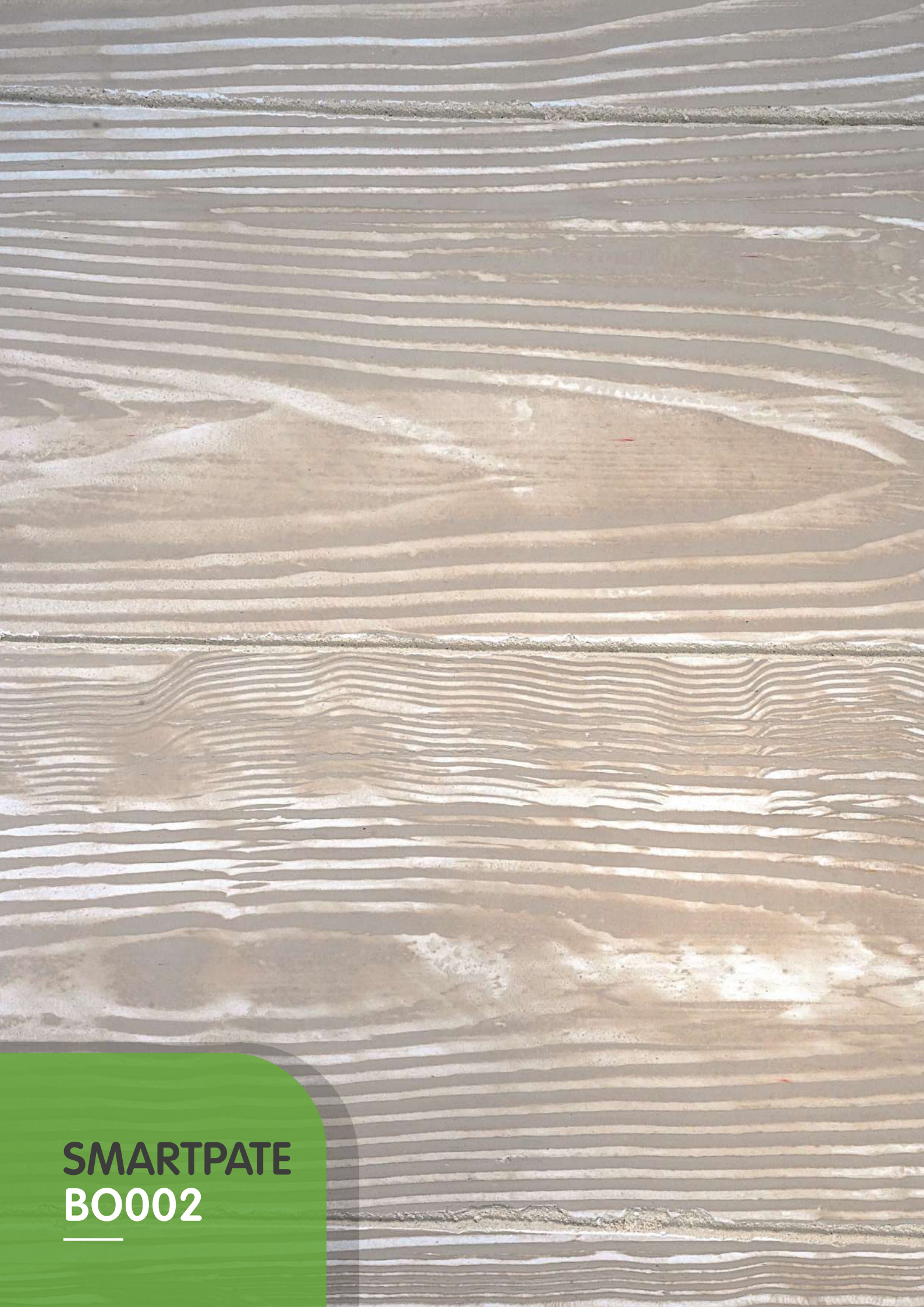
**SP1 /
SMARTPATE
TEINTÉ
PRES002**



**SP1 /
SMARTPATE
PRES003**

The background of the entire page is a marbled paper texture. It features a complex, organic pattern of swirling, veined, and mottled shapes in various shades of beige, cream, and light brown. The texture appears tactile, with subtle variations in tone and depth that give it a natural, stone-like or liquid-like appearance.

**SP1 /
SMARTPATE
TEINTÉ
PRES004**



SMARTPATE
BO002



SMARTPATE
VAG003
