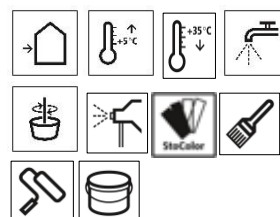


Fiche technique

Irtop PluS SC Biomass®

Couche de fond acrylique pour systèmes d'imperméabilité Irtop PluS Biomass
Pour les classes de I.2 à I4 : Irtop PluS SC Biomass en couche intermédiaire, certifié REDcert²®



Caractéristiques

Application	• Impression et/ou sous-couche pour systèmes d'imperméabilité, en rénovation de façades conforme à la norme NF EN 1062-1 et DTU 42.1: « Réfection des façades en service par revêtements d'imperméabilité à base de polymères » • sur supports hydrauliques (béton, maçonnerie avec enduit bâtard ou ciment ou enduit monocouche et supports visés dans le DTU 42.1)
Propriétés	• en phase aqueuse • résine acrylique renforcée en siloxane réticulable aux UV • résine 100 % bio-attribuée selon le principe du Mass Balance, certifiée REDcert²® • couche intermédiaire hautement élastique, souple même à basse température • bonne perméabilité à la vapeur d'eau • excellente tenue au vieillissement • grande résistance aux micro-organismes • très grande facilité de mise en œuvre au rouleau, à la brosse ou par projection airless • diluable à l'eau • par temps froid et humide, mise en œuvre du revêtement possible avec l'option HE « Hors d'Eau renforcé » • diffusion CO2: classe C1 conforme à la norme EN 1062-1
Classification AFNOR	• NF DTU 42.1 : conformes aux classes I1 (microfissures < 0.2mm) ; I2 (fissures < 0.5 mm, I3 (fissures < 1mm) et I4 (fissures < à 2mm). • NF EN 1062-1: G₃ E₄ à 5 S₁ V₂ W₃ A₂ à 5 C₁ • NF T36-005: Famille I – Classe 7b2
Aspect	• mat
Particularités / Indications	• produit mécanisable • l'option « Hors d'Eau » "HE" est possible avec tous les revêtements de la gamme Irtop Plu - Emploi avec l'additif (HE): Préconisé pour les conditions météorologiques délicates : taux d'humidité élevé, pluie ou averse menaçante et peu de vent. Additif rajouté au produit lors de sa mise à la teinte. Si souhaité, à préciser à la commande du produit. • pour les surfaces horizontales ou inclinées se référer au DTU 42.1 en vigueur, ne pas appliquer en intérieur

Fiche technique

Irtop PluS SC Biomass®

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,20 g/cm ³	
Résistance à la diffusion de vapeur Sd – Epaisseur de couche d'air équivalente	EN ISO 7783		V2 moyen
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783		V2 moyen
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 faible (bonne résistance à la pluie)

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support

Exigences	Le support doit être sain, solide, sec, propre, cohésif, sans aucune efflorescence, ou résidus, et préparés selon le DTU 42.1. L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent causer des désordres par ex. formation de cloques, décollements et fissures.
Préparations	Selon le DTU 42.1, en fonction de l'état du support, de l'épaisseur du revêtement en place, et du nouveau revêtement d'imperméabilité à appliquer, il conviendra d'effectuer soit une étude préalable ou un décapage des surfaces. A appliquer sur primaires adaptés aux supports.

Mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre	Ne pas appliquer le produit avec une exposition directe et intensive aux rayons du soleil ou sur des supports à température élevée, ni par temps de gel.
Température de mise en œuvre	Température minimale du support et de l'air : +5°C Température maximale du support et de l'air : 35°C selon le DTU 42.1 et hygrométrie inférieure à 80%.
Mise en œuvre par temps froid et humide	L'option HE « Hors d'Eau renforcé » est préconisée, pendant la saison froide et humide, lors de la mise en œuvre des produits d'imperméabilité Irtop PluS.
<u>Option HE "Hors d'Eau renforcé"</u>	L'option HE « Hors d'Eau renforcé » est préconisée, pendant la saison froide et humide, lors de la mise en œuvre des produits d'imperméabilité Irtop PluS.

Additionnée au produit, cette option réduit fortement les risques de délavage en cas de pluie, élimine la reprise d'eau et permet un séchage plus rapide qu'avec une version standard.

L'option HE, compatible avec tous les produits de la gamme Irtop PluS, est intégrée au produit en agences Sto (à préciser à la commande) ; l'additif n'est pas livrable seul.

Fiche technique

Irtop PluS SC Biomass®

Emploi de l'option HE :

- Températures d'application entre +5°C et +15°C
 - Taux d'humidité élevé : 70-90% d'humidité relative
 - Ne pas appliquer par temps de pluie battante, grêle ou sur supports gelés
- Ne pas appliquer les versions standard et les versions HE sur une même façade ; des différences de teintes peuvent survenir.

Préparation du produit	S'utilise pur ou dilué en fonction de l'application, en tant que couche d'impression, ou sous-couche, possibilité de diluer en ajoutant le moins d'eau possible pour atteindre la bonne consistance d'application. Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre. Ne pas diluer les produits aux teintes soutenues, ou alors avec très peu d'eau. Une trop forte dilution du produit amoindrit ses propriétés, par ex. en ce qui concerne la mise en œuvre, le pouvoir couvrant ou l'intensité de la teinte.
-------------------------------	---

Consommation	Type d'application	Consommation appr.
	En couche de fond selon systèmes	0.10-0.20 kg/m ²
	En classe I2 selon le support (1 couche intermédiaire)	0.25 kg/m ²
	En classe I3 selon le support (1 couche intermédiaire)	0.50 kg/m ²
	En classe I4 selon le support (1 couche intermédiaire)	0.85 kg/m ²
La quantité de produit à utiliser dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction par des essais in situ.		

Constitution des couches	<u>Primaire/Couche d'impression obligatoire:</u> selon le type et l'état du support, adapter les couches d'impression afin de faciliter l'adhérence, réguler ou consolider les fonds : - sur supports friables, poudreux ou farinants, ou bruts : StoPrim Sol GT ou StoPrim S (200 g/m²) - sur supports bruts ou décapés ou supports peints ou systèmes d'imperméabilité conservés (après étude préalable) StoPrim BL (250 à 300 g/m² selon les fonds) - sur supports sains et bruts Irtop PluS SC Biomass dilué ou Irtop PluS SC Biomass « Hors d'eau » (HE) - dilué à 20 % en I1 (200 g/m²) - dilué à 50 % en I2/I3 et I4 (100 g/m²) - dilution : 8% = 1.6L d'eau pour 20 kg d'Irtop PluS SC Biomass - dilution : 20 % = 4L d'eau pour 20 kg d'Irtop PluS SC Biomass - dilution : 50 % = 10L d'eau pour 20 kg d'Irtop PluS SC Biomass <u>Couche intermédiaire performante universelle (du I2 au I4):</u> En I2 : Irtop PluS SC Biomass dilué à 8% d'eau (250 g/m² environ) En I3 : Irtop PluS SC Biomass pur (500 g/m² environ)
---------------------------------	---

Fiche technique

Irtop PluS SC Biomass®

En I4 : Irtop PluS SC Biomass dilué à 8% d'eau +StoArmature B60 (850 g/m² environ)

Couche de Finition :

Irtop PluS Velouté Mat Biomass pur (450 g/m²)
ou Irtop PluS K1.5 Biomass (2,1 kg/m²) pur

Particularité avec système I3 inversé : meilleure résistance à l'encrassement pour zones exposées, bords de mer, sites industriels et urbains.

Couche intermédiaire

Irtop PluS K1.2 Biomass (1,7 kg/m²)
Irtop Plus K1.5 Biomass (2.1 kg/m²)

Couche de finition

Irtop PluS Solo mat (500 g/m² environ)

En cas de teinte soutenue de la couche de finition, conforme aux réglementations en vigueur, sélectionnée une teinte approchante pour la couche de fond.

Application	Application au pinceau, au rouleau ou par projection airless
Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Un taux d'humidité de l'air élevé, des températures basses et une faible circulation d'air prolongent le temps de durcissement et de séchage. En cas de conditions atmosphériques défavorables, adopter les mesures de protection adaptées (par ex. contre la pluie) sur la surface de façade à traiter ou fraîchement réalisée. En conditions délicates : taux d'humidité élevé ou averse menaçante, pensez à utiliser la version HE « hors d'eau renforcé ». Sec au toucher : entre 2 et 4 heures, en conditions courantes (temps ensoleillé et température ambiante et support > à 10°C. Recouvrable après 24 heures de séchage. Les temps de séchage indiqués sont des temps moyens.
Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau après utilisation. Recueillir l'eau de nettoyage/rinçage et l'éliminer de façon appropriée.
Livraison	
Teinte	Blanc, teintable restreint dans le nuancier StoColor System et nuancier StoFaçade, dans le respect des normes françaises.
Emballage	Seau
Stockage	
Conditions de stockage	Stocker à l'abri du gel en emballage bien fermé. Protéger de la chaleur et des rayons directs du soleil.
Durée de stockage	La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur l'emballage. Explication du numéro de lot : 1^{er} Chiffre = chiffre final de l'année, 2^{ème} + 3^{ème} chiffre = semaine.

Fiche technique

Irtop PluS SC Biomass®

Exemple : 9450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2029
À utiliser rapidement après ouverture. Toute contamination par des impuretés peut réduire la durée de conservation, par exemple par l'utilisation d'un outil sale.

Marquage

Groupe de produits Couche primaire et/ou intermédiaire pour systèmes d'imperméabilité Irtop PluS Biomass

Sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.
Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto S.A.S.
224 rue Michel Carré
F - 95872 Bezons
Téléphone: +33 1 34 34 57 00
www.sto.fr