



P 413 Tribrid Silicon

Triple protection de la façade grâce à la technologie du liant nano



Description du produit

Domaine d'application

Peinture de façade haute performance reposant sur la dernière technologie nano-céramique pour une protection parfaite et durable avec une stabilité des couleurs optimisée. Pour des revêtements de façade sur supports universels tels que les enduits organiques et minéraux et les enduits de rénovation sur anciennes peintures porteuses telles que les bases en dispersion, au silicate et au silicone. Utilisable également dans le système Fassade Solid Plus pour teinter avec HBW < 20 pour éviter un échauffement excessif de la surface de façade lorsqu'elle est exposée au soleil. Idéal également pour les colorations intenses dans les systèmes ITE PROFITEC.

Propriétés du produit

- Séchage extrêmement rapide
- Tendance à l'encrassement la plus faible
- Stabilité optimale des couleurs
- La meilleure physique de construction
- Protection longue durée grâce à la **NanoTec**

Caractéristiques suivant DIN EN 1062

Aspect: mat G₃
épaisseur de couche sèche: 100 - 200 µm E₃
taille max. du grain: < 100 µm S₁
perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd): < 0,14m (haute) V₁
perméabilité à l'eau (valeur w): < 0,1 [kg/(m² · h^{0,5})] (faible) W₃

Les valeurs caractéristiques sont des valeurs moyennes. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, de légères déviations peuvent se produire sans que les propriétés du produit n'en soient altérées.

Liants	Dispersion d'acrylate
Degré de brillance	Mat
Teinte	Blanc, Base 2, Base 3
Conditionnement	1,0l / 5,0l / 12,5l
Densité	Env. 1,52 g/cm ³
Teinter	<p>Teintable avec max. 3 % colorant à teinter (tester la compatibilité).. Les bases sont uniquement teintables en machine à teinter PROFITEC Color-Mix. Mise en teinte intense avec la technologie TSR (Solid Plus System) : voir chapitre séparé dans cette fiche technique.</p> <p>Recommandation: Pour les couleurs critiques dans les spectres jaune, orange, rouge et partiellement vert, nous recommandons une couche d'apprêt teintée dans la teinte BaseColor appropriée. Les deux teintes BaseColor peuvent être teintées dans le système de mise à la teinte mentionné ci-dessus. Vérifier la précision de la teinte avant le traitement - pas d'échange. Les demandes de dédommagement pour des divergences de couleur survenues après l'application ne pourront être prises en compte. N'utilisez qu'une seule teinte par production/boite/n° de lot sur des surfaces continues. Les couleurs intenses peuvent avoir un pouvoir couvrant moins élevé. Une couche de finition supplémentaire peut être nécessaire.</p>
Stabilité des couleurs	Suivant la fiche BFS n° 26: Classe Classe A, groupes 1 (selon la couleur). Nous recommandons les teintes marquée «SOLID» dans le nuancier VISION 2.0 pour obtenir la meilleure stabilité de teinte possible avec le liant classé selon la fiche technique BFS n° 26.
Mise en teinte intense avec le système SOLID PLUS pour les systèmes ETIC et le revêtement de béton cellulaire	<p>Dans le système SOLID PLUS, les teintes sombres sont teintées avec une valeur de référence de la lumière (HBW) < 20, avec des pigments spéciaux TSR (Total Solar Reflectance). La teinture est effectuée exclusivement à l'usine sur demande. En aucun cas, les couleurs fournies ne peuvent être modifiées (reteintées) par la suite, par exemple avec d'autres peintures, des colorants à teinter, Vollton- und Abtönfarben.</p> <p>Les rayons infrarouges solaires (IR) peuvent pénétrer le revêtement, absorber le rayonnement solaire et ainsi chauffer le support. Ainsi, le mode d'action peut être influencé négativement par les pigments TSR. De ce fait, les supports revêtus de notre système Solid Plus (teinture TSR) doivent toujours être spécialement prétraités.</p>

Application

Mise en œuvre

Porter un équipement de protection individuelle lors de l'application à la brosse, au rouleau ou par procédé de projection à faible brouillard.

Application au rouleau:

Utiliser un rouleau de façade approprié.

Application airless:

Angle de projection: 50°; Buse: 0,018 - 0,026»;

Pression de projection: 120-180 bar

Pour une application par projection à faible brouillard, il est possible d'utiliser des équipements ou des composants de systèmes de différents fournisseurs. Les instructions des fournisseurs respectifs doivent être respectées.

Application avec la technologie de projection à faible brouillard

O.S.R. Overspray Reduced : Une application spéciale par airless permettant de réduire les brouillards de pistelage.

Structure du revêtement

Appliquer la couche intermédiaire et la couche de finition avec un appareil airless approprié (par ex. système OFS de Graco) et lisser immédiatement et uniformément avec un rouleau pour façades disponible dans le commerce.

Données de projection

Angle de pulvérisation : 30 - 40° ; Buse : Buse spéciale OFS 0,019 - 0,023» ;

Pression : 90 - 100 bar

Conseils d'application O.S.R.

veuillez toujours pulvériser le produit à une distance de 10 - 15 cm de la surface à revêtir. Veuillez toujours pulvériser avec une buse précise à angle droit par rapport à la surface et rester dans une position de travail confortable. Vous serez ainsi en mesure d'effectuer une pulvérisation parfaite. S'il y a formation de bordures trop importantes, il suffit de passer uniformément un rouleau. Pour garantir une projection O.S.R. sans brouillard, le matériau doit être appliqué non dilué.

Réalisation

Préparez les fonds selon les règles de l'art. Voir chapitre «Préparation/ Impression du support».

La haute sécurité contre les infestations organiques est assurée par une double couche de peinture

Couche intermédiaire:

En fonction de l'application et du support, appliquer une couche d'impression ou couche intermédiaire diluée avec maximum 10 % d'eau sur les surfaces très contrastées.

Couche de finition:

Appliquer non dilué ou dilué avec max. 5% d'eau.

Température d'application	La température ambiante et celle de l'objet doivent être d'au moins + 5 °C pendant le traitement et le séchage.
Informations d'application	<ul style="list-style-type: none">■ Bien mélanger avant la mise en œuvre. Ce matériau peut être dilué pour ajuster la consistance.■ Couvrir soigneusement l'environnement des surfaces à revêtir, en particulier le verre, la céramique, les supports peints, le clinker, les pierres naturelles, le métal et le bois naturel ou lasuré.■ Laver immédiatement les éclaboussures à l'eau claire.■ Si le matériau est trop dilué, les propriétés (p. ex. pouvoir masquant, teinte, résistance) peuvent être altérées.■ En cas d'infestation d'algues ou de champignons, les surfaces doivent d'abord être nettoyées par sablage humide en respectant les dispositions légales.■ Respecter un temps de séchage suffisant entre les couches.■ Au moment de l'application, veiller à ce que le matériau soit appliqué et réparti uniformément afin d'obtenir l'épaisseur de couche nécessaire à l'effet protecteur.■ Ne pas appliquer en plein soleil, sous la pluie, dans des conditions d'humidité extrêmement élevées (humidité brumeuse) ou par vent fort. Si nécessaire, attachez une bâche à l'échafaudage. Attention aux risques de gels nocturnes.
Rendement	Env. 170 ml/m ² par couche sur supports lisses, légèrement absorbants. Consommation plus élevée sur supports rugueux. Déterminer les valeurs exactes de consommation en faisant un essai sur le support. La consommation peut varier selon la nature et la structure du support et le processus d'application.
Dilution	Avec max. 10 % d'eau.
Séchage	A +20°C à 65 % d'humidité relative: Recouvrable après env. 4 - 6 heures Sec après 3 jours env. Le temps de séchage est augmenté à basse température et/ou par humidité de l'air plus élevée.
Nettoyage du matériel	Immédiatement après usage étaler le pinceau/dérouler le rouleau pour faire sortir la peinture. Ensuite, nettoyez à l'eau, en ajoutant éventuellement du détergent. Les pulvérisateurs peuvent également être nettoyés à l'eau. Note de l'Agence fédérale de l'environnement: Les eaux de rinçage des produits avec des fongicides/algicides doivent être collectées et éliminées séparément.

Informations générales

- Les fiches techniques des produits mentionnés dans cette fiche technique doivent être respectées.
 - La protection du film utilisée minimise ou retarde le risque d'attaque par les algues et les champignons. Cependant, selon la technique, une protection permanente contre les attaques d'algues et de champignons ne peut être garantie, voir également la fiche BFS No. 9
 - Pour les réparations en surface, il faut appliquer avec le même outil, un matériau ayant la même consistance et le même numéro de lot. Selon le positionnement de l'objet, les réparations en surface peuvent être plus ou moins visibles. Selon la fiche BFS n° 25, c'est inévitable.
 - En raison du grand nombre de substrats possibles et d'autres facteurs d'influence, il est conseillé de créer une surface d'essai avant de commencer l'application.
 - Les contraintes mécaniques peuvent entraîner des stries légères (effet d'écriture), notamment dans le cas de couleurs intenses. Il s'agit d'une propriété spécifique à tous les revêtements mats.
 - Sur des supports denses et frais ou en cas de retard de séchage dû aux conditions climatiques, des adjuvants solubles dans l'eau (agents mouillants, émulsifiants, etc.) peuvent s'échapper sous l'effet de l'humidité (pluie, rosée, brouillard) et des traces d'écoulement jaunâtres et transparentes, légèrement brillantes mais aussi mates, peuvent apparaître à la surface du revêtement. Ces traces peuvent être plus visibles sur les revêtements intensément teintés. La qualité et la fonctionnalité du revêtement séché n'en sont toutefois pas affectées. En règle générale, ces traces s'éliminent d'elles-mêmes en l'espace de 12 mois sous l'effet des intempéries. Si l'exposition aux intempéries n'est pas suffisante (p. ex. débord de toit, longues phases de séchage, faibles quantités de pluie, façades non exposés aux intempéries), les traces peuvent rester visibles. Il peut alors être utile de procéder à un lavage et à un nettoyage supplémentaires. Si l'option du nettoyage est souhaitée et convenue, cela ne peut se faire qu'après un temps d'attente suffisant (le cas échéant, plusieurs semaines ou mois en fonction du climat). Si le revêtement est réalisé dans des conditions climatiques appropriées, les traces d'écoulement n'apparaissent pas. Les traces de retouches sur la surface dépendent de nombreux facteurs et sont de ce fait inévitables, voir également la fiche technique BFS n° 9.
-

Préparation/Impression du support

Support

Le support doit être solide, sec, propre, porteur et exempt d'efflorescence, de couches frittées, d'agents de séparation, de composants favorisant la corrosion ou d'autres couches intermédiaires qui interfèrent avec l'adhésion, et doit respecter les règles technologiques généralement reconnues. Les fiches techniques actuelles du BFS ainsi que le VOB, partie C, DIN 18363 Travaux de peinture et de vernissage doivent être respectés.

Enlever les salissures mécaniquement et/ou les nettoyer au jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales. Nettoyer les surfaces farinantes par brossage et lavage.

Pour les systèmes composites d'isolation thermique intacts : Nettoyage au jet d'eau sous pression à une température maximale de 60°C et une pression maximale de 60 bars en respectant les prescriptions légales.

Tous les apprêts indiqués sont des recommandations d'application, d'autres sous-couches peuvent être utilisées selon les besoins. Le tableau suivant donne des informations sur les préparations des supports.

Support	Etat du support / préparation	Sous-couche
Anciens revêtements, enduits organiques	Solide, porteur, diversement ou fortement absorbant.	PROFITEC P 421 Silicon DuoGrund
Supports minéraux, enduits organiques ou contenant de la chaux et du ciment des groupes de mortiers P II et P III ou CS II, CS III et CS IV (DIN EN 998-1)	Solide, porteur, à absorption faible ou variable.	PROFITEC P 421 Silicon DuoGrund
	Grossièrement poreux, sablonneux.	Fond pénétrant solvanté approprié
	Surfaces de plâtre très alcalines qui doivent être recouvertes d'une couche de peinture colorée.	PROFITEC P 820 Fassadengrund
Maçonnerie en briques silico-calcaires apparentes maçonnerie en briques apparentes	La maçonnerie doit être exempte de fissures, sèche, absorbante et sans sel. Réparer les joints et les pierres endommagés avec un matériau du même type. Seules les briques de parement résistantes au gel ou les briques de clinker peuvent être revêtues par le revêtement pour maçonnerie apparente.	PROFITEC P 421 Silicon DuoGrund
Béton cellulaire avec revêtement de béton cellulaire intact	Solide, porteur, légèrement absorbant.	PROFITEC P 818 Grundierfarbe
	Solide, porteur, diversement ou fortement absorbant.	PROFITEC P 421 Silicon DuoGrund
Fissures de surface du crépi (A1)	Les fissures de surface de l'enduit peuvent se présenter sous la forme de fissures réticulaires fines comme un cheveu. Selon la cause, il s'agit de fissures de frittage ou de retrait à la surface de la couche supérieure de l'enduit. Lorsque l'enduit est sec, elles ne sont souvent pas visibles au début. Leur largeur maximale est de 0,1 mm.	PROFITEC P 440 Mineralgrund 5in1

Support	Etat du support / préparation	Sous-couche
Surfaces attaquées par des champignons et des algues	Eliminer les champignons et les algues par sablage humide (respecter les prescriptions légales). Selon le support/la nature, appliquer une couche de fond et/ou une couche intermédiaire.	PROFITEC P 870 Sanierlösung FA
la suie, les taches de graisse ou les résidus de plantes	Brosser à sec.	PROFITEC P 865 Grundierfarbe LH
Jointes et profilés d'étanchéité à élasticité permanente	Vérifier la compatibilité avec la peinture (1 mm au bord du joint) ou la possibilité de peindre (toute la surface) (cf. DIN 52 460).	

Instructions

Composants selon VdL

Dispersion d'acrylate, dioxyde de titane, dioxyde de silicium, silicates, eau, composés aliphatiques, additifs, siloxane

Ordonnance sur les produits biocides (528/2012)

Ce produit est un «produit traité» au sens de l'article 58, paragraphe 3, du règlement 528/2012 de l'UE (pas de produit biocide) et contient les ingrédients actifs biocides suivants: octylisothiazolinone, terbutryn, pyrithione de zinc, mélange de 1:1 méthyle, benzisothiazolinone, mélange de chlorométhylisothiazolinone et de méthylisothiazolinone, Tétraméthylolacétylènediurée.

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008[CLP].

Voir la fiche de données de sécurité pour l'étiquetage.

CODE GIS

BSW50

Information COV

Valeur limite UE pour ce produit (Cat. A/c): 40g/l (2010).
Ce produit contient <30 g/l COV.

Stockage

Toujours au sec et au frais, mais à l'abri du gel. Garder les contenants ouverts hermétiquement fermés.
Appliquer prochainement le matériau dilué.

Elimination

Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau. Ne pas laisser pénétrer dans le sous-sol/le sol. Élimination selon les directives officielles. Recycler uniquement les emballages complètement vides. Les résidus de matériaux séchés peuvent être éliminés avec les ordures ménagères, les résidus de matériaux liquides en concertation avec l'entreprise locale d'élimination des déchets. CED: 080112

Conseils de sécurité complémentaires

Utiliser des lunettes de sécurité et un filtre combiné A2/P2 pour les travaux de projection. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant la peinture. En cas de contact avec les yeux ou la peau rincer immédiatement et soigneusement avec de l'eau. Veiller à bien aérer l'intérieur pendant l'application et le séchage. Utiliser le filtre à poussière P2 pour les travaux de ponçage. Portez des lunettes de protection s'il y a un risque d'éclaboussures. Tenir hors de portée des enfants.

Service Technique

Téléphone: 00800 / 63 33 37 82
(Sans frais pour les réseaux fixes Allemagne, Autriche, Suisse, Pays-Bas)
E-Mail: anwendungstechnik@meffert.com

La présente fiche technique remplace toute documentation antérieure pour ce produit. Ces informations techniques sont basées sur la technique actuelle et sur l'expérience de notre service d'ingénierie d'application. En raison de la diversité de la nature et de l'état des fonds à traiter, il advient à notre clientèle la responsabilité de vérifier dans les règles de l'art l'aptitude de notre produit à l'emploi prévu. Nous déclinons toute responsabilité pour les applications qui ne sont pas clairement mentionnées dans cette fiche technique. Veuillez contacter ici notre service technique d'application avant d'effectuer tout travail. Ceci s'applique en particulier aux combinaisons avec d'autres produits.



Meffert AG Farbwerke
Sandweg 15
55543 Bad Kreuznach
Allemagne
Téléphone : +49 671/870-0
E-mail : info@meffert.com
www.meffert.com