



protéger. coloriser.
optimiser. **dans le bâtiment.**

Fiche Technique

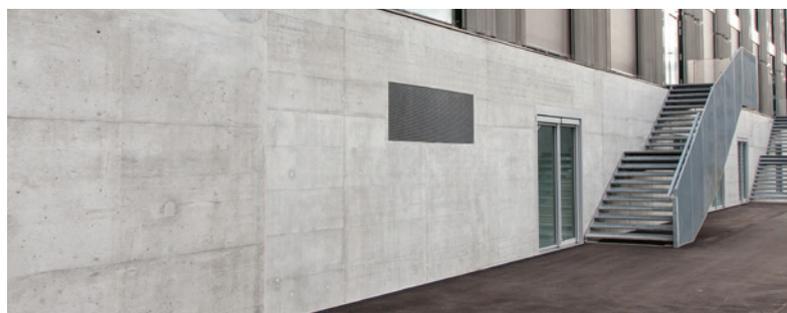
PSS 20

L'extraordinaire protection antigraffiti, de surface et de construction

- entièrement réversible
- invisible
- En phase aqueuse

Écologique - basé sur la technologie des polysaccharides

Système antigraffitis certifié RAL-GZ 841 / 2 et homologué par l'Office allemand des routes (BAST)



Description produit

 **PSS 20** est un système de protection réversible contre les graffitis, les affichages et les contaminations atmosphériques (CO₂, suie, etc.). PSS 20 est constitué de polysaccharides végétaux et d'eau et dispose d'une viscosité élevée. Les composants du PSS 20 portent les numéros E utilisés dans l'industrie alimentaire. De ce fait, PSS 20 est absolument inoffensif pour l'homme, les animaux et l'environnement. PSS 20 est pulvérisé avec un dispositif airless en une ou plusieurs couches sur le mur et forme, lors du séchage, un film de protection non visible à l'œil nu sur la surface. Ce film est entièrement perméable à l'air. PSS 20 CLEAR est la version translucide du PSS 20 et est utilisé en particulier sur les surfaces hautement brillantes afin d'éviter tout voile entravant le brillant. Le traitement du PSS 20 s'effectue uniquement par des professionnels formés. La technologie PSS de la protection des surfaces est protégée par un brevet, et ce dans le monde entier.

Propriétés

 PSS 20 est ininflammable. En cas de décomposition par la chaleur aucun gaz toxique n'est produit. Complètement réversible en utilisant de l'eau chaude. En ce qui concerne la réactivité, il convient d'éviter des conditions hautement alcalines. PSS 20 n'affecte que de manière peu significative la capacité d'absorption acoustique des murs anti-bruit (test Deutsche Bundesbahn, FT-Zentrum München, du 20/02/98). PSS 20 est compatible avec une grande variété de supports. Des essais appropriés sont réalisés depuis des années, conjointement avec les fabricants respectifs. Les résultats sont disponibles en cas de besoin.

Domaines d'application

 PSS 20 peut en principe être appliqué sur tous les supports mouillables. PSS 20 est utilisé pour les façades et les murs à l'intérieur et à l'extérieur. Dans le cas des murs hydrofuges (p. ex. les murs hydrophobés) il faudra d'abord réduire la tension de surface et effectuer éventuellement un prétraitement avec du PSS PRIMER. PSS 20 ne doit être utilisé que sur des surfaces verticales. PSS 20 est particulièrement bien adapté à tous les types de façades en pierre naturelle et artificielle, en clinkers, en béton, en briques, en métal et aux façades en aluminium.

Données techniques

1	Valeur pH :	6,0 ± 7,0
3	COV :	0 g / l
	Aspect :	liquide légèrement trouble
	Viscosité :	6.000 – 7.200 cpa
	Point d'ébullition :	100 °C
	Poids spécifique :	1,0 – 1,1
	Perméabilité à la vapeur d'eau selon la norme DIN 52615 (Test EMPA nr. 155194 du 06.10.94) :	Valeur Sd 0,012 m
	Résistance à la carbonatation (LPM Laboratoire d'essais de matériaux de construction, essai nr. A-13'041-1 du 18/03/93.) :	bon effet de freinage, semblable à une lasure pour béton

Traitement

 Les supports doivent être exempts de poussière, d'huile, de graisse et de silicone avant l'application du PSS 20. Les supports absorbants doivent être bien pré-humidifiés de sorte que PSS 20 ne pénètre pas, ou seulement très modérément, dans le support. Les surfaces non poreuses doivent être sèches lors de l'application du PSS 20. L'application du PSS 20 s'effectue normalement au moyen d'un dispositif airless (pulvérisation sans air) à une pression entre 100 - 200 bar. PSS 20 ne doit pas être appliqué à une température inférieure à +5 ° C (température externe et de support). Ceci pour éviter que le film PSS 20 ne gèle avant la transition à l'état solide.

Dégraissage

Le graffiti sur le film de protection PSS 20 peut être enlevé facilement avec de l'eau chaude sans utilisation d'agents chimiques. Cette élimination s'effectue soit au moyen d'un nettoyeur haute pression à eau chaude avec une buse plate réglable au niveau de la lance soit avec sur la surface lisse au moyen d'un dispositif adéquat aspirant directement l'eau utilisée. La température de l'eau devrait idéalement être comprise entre +60 et +70 °C. La pression d'eau doit être adaptée à la surface pour éviter les dommages. En cas de support mou, il faut travailler avec une pression d'eau inférieure à 20 bar. Le film de protection PSS 20 et le graffiti sont décollés. En ce faisant, le graffiti n'est pas dilué, il peut facilement être recueilli et éliminé à l'état solide. D'autres détails relatifs au traitement peuvent être consultés dans le manuel technique du PSS Interservice pour les transformateurs. Ce manuel est remis aux personnes participant à la formation.

Consommation / Rendement

 En tant que protection anti-graffiti, on utilise entre 0,20 et 0,60 l/m² et pour la protection contre les salissures 0,10 à 0,20 l/m², en fonction de la porosité et de la structure de la surface.

Nettoyage du matériel

 Le nettoyage s'effectue avec de l'eau. Le dispositif airless doit être nettoyé à l'eau au moins une fois par semaine quand il est utilisé fréquemment.

Tailles des conditionnements

 Conditionnement 25 litres.

Stockage

 Les PSS 20 et PSS 20 CLEAR sont fabriqués selon la norme ISO 9001. Les deux produits sont en phase aqueuse et ne doivent donc pas geler à l'état liquide. Le respect de cette consigne est impératif, en particulier pendant le transport et également dans le véhicule de service. Les instructions de stockage doivent aussi être respectées. Les conteneurs sont scellés et portent le numéro de production. Chaque unité de production est testée avant expédition et validée seulement en conformité avec toutes les valeurs de test. PSS 20 est facilement entreposable pendant 2 ans à compter de la date de fabrication. Le stockage doit s'effectuer dans des locaux secs à des températures comprises entre 5 à 20 ° C. Les conteneurs PSS 20 ne doivent pas être ouverts dans des pièces humides.

Santé / sécurité

 PSS 20 est glissant lorsqu'il est mouillé. Lorsque PSS 20 se déverse sur le plancher, il doit être immédiatement nettoyé et soigneusement lavé avec de l'eau. Les données figurant dans cette fiche technique se basent sur nos connaissances et expériences actuelles. En raison de la variété des possibles influences au cours du traitement et de l'application de nos produits, le transformateur doit effectuer les tests et essais nécessaires lui-même sur place. Des garanties juridiquement contraignantes pour certaines propriétés ou l'aptitude à une application particulière ne doivent pas être déduites des données figurant dans la présente fiche technique. Le respect des lois et directives étant en vigueur est de la responsabilité du transformateur de nos produits.

Indication : La fiche technique relative à chaque produit doit être respectée. En cas d'absence, s'adresser par intermédiaire du support technique à PSS Interservice AG.

Code produit : 82097