



PARQUET / FINITION

Fiche technique

Edition 03/2011

Code produit: HPC-5009

Code fiche: HPC-5009-T

Techniques de demain La vitrification ultra-mate

no Visible Nuance

Vitrification ultra-mate
Effet bois naturel
Pour parquets soumis à un usage intensif

Nmp free



PRÉSENTATION



no Visible Nuance est un vitrificateur ultra-mat à 2 composants à base de résine polycarbonate en phase aqueuse. A base d'eau, écologique et sans odeur, ce produit est issu de la nouvelle génération de produits pour parquet, alliant performance et respect de l'environnement.

No Visible Nuance est une variante du produit -no Visible. Cette version permet une finition naturelle sur toute les essences de bois (ne crée pas de voile blanc sur les bois foncés et exotiques). Sur les essences claires (chêne, hêtre, érable, pin...), no Visible Nuance confère un aspect naturel en ne réchauffant que très peu la couleur du bois*

DOMAINE D'UTILISATION

- Destiné aux parquets neufs ou poncés à blanc en logement individuel, lieux publics, surfaces commerciales, restaurants et autres lieux soumis au trafic intense.
- Adapté à toutes les essences de bois, claires et foncées (les bois exotiques gras devront être dégraissés au préalable)
- Aux autres bois à usage intérieur (escaliers, meubles, lambris etc...)

PROPRIÉTÉS / AVANTAGES

- **Conserve l'aspect naturel du bois**
Ultra-mat et à base de résines très claires, no Visible Nuance limite le réchauffement typique du bois lors de la vitrification.
- **Sans entretien**
Traitement définitif, nettoyage simple à l'eau claire
- **Résistance inégalée à l'usure**
Résultat du test taber : 15 mg (1000 trs / CS17 / 1kg)
- **Hautes qualités environnementales**
Conforme à EN-71.3 , sans odeur, très faible en COV
- **Séchage rapide**
Un parquet fini en 4 heures seulement (en 2 couches)
- **Non jaunissant dans le temps***
Contient un agent anti-UV permanent et écologique qui empêche le jaunissement naturel du bois exposé aux U.V.

CARACTÉRISTIQUES

- **Gloss 3,5% à 8%** (dépend du ponçage du bois) - Aspect huilé, extra-mat et non filmogène - Toucher naturel - **Change très peu la couleur initiale des bois européens et exotiques** - Contient une protection UV permanente contre le jaunissement du bois
- **Résistance extrême à l'usure et aux taches** - Traitement définitif sans entretien spécifique - Adapté aux parquets ou escaliers exposés au trafic intensif (zones commerciales, lieux publics, résidences), aux plans de travail et autres surfaces en bois.

** pour conserver exactement la couleur et l'aspect naturel des bois clairs européens (chêne, érable, châtaigner, hêtre, orme ...) utiliser le no Visible HPC-5007*

Basin[®]



Fiche technique

Edition 03/2011

Code produit: HPC-5009

Code fiche: HPC-5009-T

no Visible Nuance

Variante du produit "no Visible"
Compatible avec les bois foncés et exotiques

Techniques de demain La vitrification ultra-mate



DONNÉES TECHNIQUES

Type	Résine en phase aqueuse
Aspect	Emulsion laiteuse
Degrés de brillance	Mat profond (gloss 3.5% à 8%)
Dilution	Eau déminéralisée
Densité	1,05 gr/cm ³
Taux de matière s sèche	± 35% (après mélange)
Viscosité	Environ 30-50" (DIN4, 20°C)
Rapport de mélange	10 volumes de no Visible Nuance HPC-5009 + 1 volume de durcisseur PUR-1010
Point d'inflammation	non
Température de mise en oeuvre	Entre 13°C et 25°C
Temps de séchage*	Hors poussière: 30 minutes Recouvrable: 2 heures durcissement complet: 7 jours
Résistance mécanique (Taber meule CS17 / 1000 trs / 1 kg)	Excellente : ± 15mg
Résistance aux taches	Excellente (voir tableau page 6)
Norme	EN-71.3 Sécurité des Jouets d'Enfants Taux de C.O.V. conforme à la réglementation européenne en vigueur (DECOPAINT)

PRÉPARATION DE L'OUTILLAGE

- **Rouleau:** utiliser un rouleau mohair à poils ras (HWZ-0040 Basin) ou un rouleau microfibre (Microstar 5 ou Microstar 8 de Basin) qui ne péluche pas. Avant utilisation du rouleau, brosser le manchon pour éliminer les fibres en suspension, le tremper dans l'eau, l'essorer et le laisser sécher à l'air libre.
- **Spalter:** brosser le spalter pour éliminer les poils détachés.
- N'utiliser que du matériel sec et parfaitement propre.
- Entre chaque pose, mettre le matériel d'application dans un sachet plastique fermé pour éviter les dessèchements ou les nettoyages successifs des rouleaux et spalter.
- Pour les applications au rouleau, prévoir un seau permettant le trempage du rouleau (HWZ-90814 Basin)
- Prévoir de l'eau pour le nettoyage des outils après application

PRÉPARATION DES SUPPORTS

L'application du no Visible Nuance doit se faire sur un support préparé dans les règles de l'art:

- **Sur les parquets anciens:** Poncer le parquet «à blanc» en 3 passes minimum. Mettre le bois à nu par un premier ponçage au gros grain (16-40). Si besoin, mastiquer les joints, trous, fentes ou fissures avec un liant de rebouchage de la gamme BASIFON Basin. Poursuivre avec un ponçage au grain moyen (60-80) et terminer par un ponçage de finition au grain fin (100-150)
- **Sur les parquets neufs bruts:** un léger ponçage au grain fin est suffisant, par exemple en utilisant une grille abrasive grain 150 montée sur un pad blanc (monobrosse) ou un papier abrasif grain 120-220 (ponçage manuel)
- Dans tous les cas, dépoussiérer toujours parfaitement le sol, les murs et plinthes avant l'application de tout produit de finition.

Mise en teinte

- Les surfaces en bois bruts peuvent être teintés avec les teintures BASIPLUS BASIN (teintes réactives, nuances de gris et de brun à effet vieilli). Après séchage complet de la teinte, appliquer une couche de fond dur à base de solvant BLOCK PRIMER NC-21251 afin de bloquer la teinte sans modifier la couleur. Après 4h de séchage, appliquer ensuite le no Visible
- Dans le cas d'une mise en teinte, il est conseillé de ne pas égrener la couche de fond afin de ne pas enlever trop de produit et ainsi perdre son bénéfice technique. Il est préférable de n'égrener qu'à partir de la 1ère couche de no Visible Nuance. On évitera ainsi de retrouver le bois brut par endroit et d'obtenir un rendu non uniforme.



Fiche technique

Edition 03/2011

Code produit: HPC-5009

Code fiche: HPC-5009-T

no Visible Nuance

Idéal pour conserver l'aspect et la couleur naturelle des bois exotiques

Techniques de demain La vitrification ultra-mate



PRÉPARATION DES SUPPORTS

Application de primaires:

- Dans la plupart des cas, no Visible Nuance s'applique directement en 2 couches directement sur le bois brut.
- Pour conserver l'aspect invisible de la finition, ne pas appliquer de primaire en phase aqueuse en 1ère couche.
- Néanmoins, l'utilisation d'un primaire en phase aqueuse (SANDING PRIMER ou ISOLATION PRIMER de BASIN) est possible si l'on souhaite réhausser la couleur initiale de bois avant d'appliquer le no Visible (on ne gardera alors que la fonction extra-mat du produit)
- Dans des cas spécifiques (bois vieillis, essences très riches en tannins, parquets très anciens mis à nu ...) il est recommandé d'utiliser au préalable, le fond dur invisible en phase solvant BLOCK PRIMER afin d'éviter une coloration indésirable du bois.

Sur les bois vieillis bruts:

- Sur la plupart des bois vieillis bruts, l'application du fond dur invisible en phase solvant BLOCK PRIMER est indispensable avant l'application du no Visible (faire un essai au préalable)

Sur les parquets pré-finis d'usine:

- Sur un parquet déjà recouvert d'un produit de protection, l'application du no Visible Nuance offrira les mêmes avantages que son application sur bois brut. A savoir, un aspect extra mat, une résistance parfaite à l'usure, aux taches et à la décoloration. **Néanmoins, il est indispensable de procéder systématiquement à un test d'accrochage de la façon suivante:**
 - 1: Préparer 10 cl de no Visible Nuance en respectant le rapport de mélange avec son durcisseur.
 - 2: Appliquer le produit sur une petite zone de 10cm par 10cm. Laisser sécher 2 heures puis appliquer une seconde couche.
 - 3: Après 72 heures de séchage, gratter la surface traitée avec une pièce de monnaie en appliquant une pression normale.
 - 4: Vérifier que la surface se griffe normalement sans détachement par plaque de la couche de protection.
- Ne jamais appliquer de primaire dans le cas d'un traitement sur un parquet pré-finis.

MELANGE

- Agiter fortement le no Visible Nuance HPC-5009 et son durcisseur PUR-1010.
- Le mélange des 2 composants s'effectue juste avant l'emploi du produit (mix 10:1). Verser 10 parts de no Visible Nuance HPC-5009 pour 1 part de durcisseur PUR-1010 (exemple 1L de produit pour 10 cl de durcisseur)
- Mélanger immédiatement et très soigneusement jusqu'à obtenir un mélange parfaitement homogène. Le mélange peut se faire dans un bac prévu à cet effet ou directement dans le bidon.
- Le mélange est utilisable pendant 4 heures. Préparer une quantité de produit utilisable dans ce laps de temps (maximum 1L pour 5m² de parquet à finir).

CONDITIONS D'APPLICATION

Conformément aux règles professionnelles en vigueur, n'appliquer le no Visible Nuance que:

- Par une température ambiante et au sol comprise entre 13°C et 25°C
- Par une humidité relative de l'air comprise entre 30% et 60%
- Sur un support propre, sec (humidité <10%) et exempt de lessive, salissure, poussière de ponçage ou autre résidus.
- Dans des zones bien ventilées mais à l'abri des courants d'air.



PARQUET / FINITION

Fiche technique

Edition 03/2011

Code produit: HPC-5009

Code fiche: HPC-5009-T

no Visible Nuance

A base de résine polycarbonate
Une résistance extrême à l'usure

Techniques de demain
La vitrification ultra-mate



MISE EN OEUVRE

- Commencer l'application par la périphérie de la pièce à l'aide d'un spalter, puis continuer l'application au rouleau.
- Etaler le produit de façon régulière en finissant dans le sens des fibres du bois (ou de la lumière selon le type de pose) et en évitant les surépaisseurs.
- Appliquer le produit avec un rouleau toujours bien garni sans trop appuyer sur le rouleau.
- Adapter l'application en périphéries au même rythme que les zones de la pièce. Organiser l'application par petites zones de 2 à 4m² pour réaliser des raccords mouillés sur mouillé (c'est à dire dans les 20 minutes)
- L'apparence légèrement laiteuse du produit disparaît après quelques minutes lors du séchage.
- Contrôler la consommation de produit au fur et à mesure afin de respecter le rendement conseillé (1 litre pour 10m² environ)
- Après l'application de la 1ère couche, laisser sécher la surface pendant 2 heures (à 20°C et 50% h.r.) puis procéder à un égrenage léger afin de casser la rugosité du bois (avec une grille abrasive fine)
- Bien dépoussiérer la surface avant d'appliquer la 2ème couche.
- no Visible s'applique en 2 couches (sur bois très poreux, l'application d'une 3ème couche est nécessaire)
- A la fin de la 2ème couche, contrôler la consommation de produit. Celle-ci doit être proche de 200gr/m² (soit 1 litre consommé pour 5m² de parquet fini). Si cette consommation n'est pas atteinte, appliquer une 3ème couche

RENDEMENT

- Environ 10m² au litre par couche
- Le traitement total conseillé est de 200 gr/m² soit une consommation totale de 1 litre pour 5m² de parquet traité.

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES

- **Bois brossés:** sur les bois très brossés, nous conseillons une application complète au spalter afin de bien remplir les pores du bois et d'assurer une bonne protection.
- **Sols chauffants:** conformément aux règles en vigueur, arrêter le chauffage 48 heures avant l'application du produit et le remettre progressivement en route 7 jours après la fin du traitement.

SÈCHAGE

- **Sec au toucher:** 30 mn dans des conditions normales
- Egrenable/recouvrable: 2h dans des conditions normales
- Les températures basses, l'humidité de l'air et l'épaisseur de la couche appliquée peuvent influencer négativement le temps de séchage du produit. En cas de doute, laisser sécher 12 heures avant de pratiquer la surface et de la recouvrir d'une autre couche.

NETTOYAGE DES OUTILS

- Immédiatement après usage avec de l'eau
- Protégeons l'environnement. Ne pas verser de produit dans les égouts, les eaux ou la terre. Laisser sécher les restes de produits et déposer les résidus et emballages vides dans une déchetterie.

MISE EN SERVICE

- Après 12 heures de séchage, il est possible de marcher avec précaution sur le parquet traité.
- La dureté maximale du produit est atteinte après 7 jours.
- Après ce délai, le parquet peut être recouvert (tapis) et ouvert au trafic intensif.

Basin[®]



Fiche technique

Edition 03/2011

Code produit: HPC-5009

Code fiche: HPC-5009-T

no Visible Nuance

Performance et écologie

Techniques de demain La vitrification ultra-mate



ENTRETIEN DES SURFACES

- no Visible est un traitement définitif qui ne nécessite aucun entretien spécifique indispensable à la fiabilité du produit.
- Dépoussiérer régulièrement avec un aspirateur ou un balai. Nettoyage à sec la 1ère semaine
- Entretien courant avec un nettoyant doux et du matériel bien essoré
- Nous recommandons pour l'entretien régulier, l'utilisation du Wash&Wax de Basin (dilué dans l'eau de lavage) afin de ne pas modifier la brillance initiale de la surface et de conserver son aspect naturel.

RENOVATIONS

- Nettoyer la surface avec Intensive Cleaner de Basin, rincer et laisser sécher.
- Procéder ensuite à un léger égrenage à l'aide d'une grille ou papier abrasif fin (grain 150- 220) et dépoussiérer.
- Appliquer 1 à 2 couches de no Visible Nuance

CONSERVATION / STOCKAGE

- Stocker à l'abri du gel (attention au stockage dans les véhicules)
- Stocker dans l'emballage d'origine non entamé dans un endroit sec entre 5°C et 25°C
- Conservation des produits non ouverts: 24 mois
- Conservation du produit entamé: utilisable si il n'y a pas de formation de peau en surface, ni de modification de la consistance du produit.
- Reboucher soigneusement les 2 composants après utilisation en prenant soin d'essuyer le col du flacon pour que le produit ne colle pas le bouchon.

NORMES ET CERTIFICATIONS

- Ne contient pas de métaux lourds tel que le plomb, le chrome, le mercure, le cadmium et correspond aux exigences de la norme EN 71.3 «Sécurité des jouets d'enfants)
- Ne contient pas de Chlorphénol (PCP) , Lindan (HCH) ,de formaldéhyde ou autres produits toxiques de nature organique.
- Taux de c.o.v. très faible (< 7%) et conforme à la directive européenne Decopaint
- Produit issu des nouvelles générations de résine ne contenant pas de NMP (N-Méthyl-2-pyrrolidone)

CONDITIONNEMENTS

- Bidons de 4.5L + durcisseur de 0.45L
Cartons de 2 x 4.95L
Palettes de 36 cartons



Fiche technique

Edition 03/2011

Code produit: HPC-5009

Code fiche: HPC-5009-T

Techniques de demain La vitrification ultra-mate



TESTS LABORATOIRES

TEST TABER

Test Taber (CS 17/1000 gr/1000 tours)

No Visible HPC -5009 appliqué en 2 couches (100 gr / m²) sur bois.

Testée selon la norme NF-EN 483-2 après 7 jours de séchage à 20°C et 60% HR.

Poids de la matière enlevée : env. 15 mg

RÉSISTANCE CHIMIQUE (EN-12720)

Résistance chimique selon la norme EN-12720

No Visible HPC-5009 avec durcisseur PUR-1010 (10:1)

appliqué en 2 couches (100gr/couche)

Tests effectués 14 jours après l'application du produit sur bois

NORME EUROPEENE EN-12270

0: Surface boursouflée ou fortement endommagée

1: Marque visible avec endommagement de la surface

2: Marque visible sans endommagement de la surface

3: Changement léger de la couleur et/ou de la brillance

4: Changement faible de la couleur et/ou de la brillance

5: Pas de changement visible

N° Test	Liquide d'essai	Temps de contact	Résultat
1	acide acétique	60 minutes	5
2	acide citrique	60 minutes	5
3	carbonate de sodium	2 minutes	5
4	ammoniac 10% / eau	2 minutes	5
5	alcool éthylique (48%)	60 minutes	5
6	vin rouge	5 heures	5
7	bière	5 heures	5
8	coca-cola	16 heures	5
9	café	16 heures	5
10	thé noir	16 heures	5
11	jus de groseille	16 heures	5
12	lait	16 heures	5
13	eau	16 heures	5
14	essence	2 minutes	5
15	acétone	10 secondes	4
16	acétate de butyle / éthyle	10 secondes	5
17	beurre	16 heures	5
18	huile d'olive	16 heures	5
19	moutarde	5 heures	5
20	sel	5 heures	5
21	fleurs	5 heures	5
22	rouge à lèvres	16 heures	5
23	lotion désinfectante	10 minutes	5
24	stylo noir	16 heures	4
25	encre de cachet	16 heures	4

Basin Chemie N.V.
Beernemsesteenweg 85
B-8750 Wingene
tel: 0032 51 65 00 10
fax: 0032 51 65 81 05
info@basin.be
www.basin.be

Face à la multiplicité des matériaux, des possibilités d'application, et des procédures de mise en œuvre, ces informations sont données à titre purement informatif. Il est très vivement conseillé, dans tous les cas, d'effectuer soi-même des essais, avant de procéder à l'application définitive. D'expérience, il ressort que chaque utilisateur, développe ses propres méthodes de travail. Toutes les informations sont données, tant par écrit que verbalement, à la demande expresse du client, et reposent sur nos connaissances les plus récentes, sans pour autant engager notre responsabilité.