



Floor 1K

Floor 1K wordt voornamelijk gebruikt voor binnen -en buitenvloeren in parkeergarages, kelders, trappen, terrassen en balkons

DEFINITIE

Floor 1K wordt voornamelijk gebruikt voor binnen -en buitenvloeren in parkeergarages, kelders, trappen, terrassen en balkons

ONDERGRONDEN

- Beton , cementlagen, steen en kasseien.
- Metalen ondergronden die tegen roesten worden beschermd
- Toepassing op gegalaniseerd staal en aluminium voordien geprimered met Multiprimer Aqua
- Oudere compatibele verflagen in goede staat (voorafgaande test noodzakelijk).
- Kan binnen en buiten worden gebruikt
- Voor andere ondergronden : raadpleeg onze technische dienst

CHEMISCHE WEERSTAND

Floor 1K werd onderworpen aan testen met alledaagse producten en vertoont een goede chemische resistentie

Geteste Producten	Contacttijd
	1 dag
Zoutzuur 23%	+
Natriumhypochloride 12%	+/-
Bleekwater	+/-
Krachtige ontvetter	+
Diesel	+
Minerale motorolie (kettingzaag)	+
Synthetische motorolie (2T motor)	+
Water	+
Met zout verzadigd water	+
Onderhoudsproduct (vloeibaar reinigingsmiddel multi use)	+

Voorzorgsmaatregelen :

Bij het morsen van diesel : breng een absorberende stof aan (zand, kattenbakvulsel...) en zeker niet wrijven terwijl het nog nat is. Pas wrijven en reinigen wanneer de vlek droog is

HOT TIRE PICKUP test werd extern uitgevoerd (Rapport Materianaova REP~_210622) Floor 1K vertoont een excellent weerstand tegen warme banden. Geen enkele verslechtering van het oppervlak en de rubbersporen verdwijnen met water en zeep.



Floor 1K

Floor 1K wordt voornamelijk gebruikt voor binnen- en buitenvloeren in parkeergarages, kelders, trappen, terrassen en balkons

IDENTIFICATIE KENMERKEN

Uitzicht van de droge film (ISO2813) : Mat : 12 GU +/- 2 RHOPPOINT 60°
 Droge vastestofgehalte in gewicht : 58% +/- 2% (afhankelijk van de kleuren).
 Droge vastestofgehalte in volume Dichtheid :
 • 46% +/- 2% (variable suivant les teintes).
 • 1,35 +/- 0.02 (variable suivant les teintes).
 Viscositeit bij 20°C : 2500 Cp Haake VT02.
 Droogtijd bij 20°C, 60% Rv et 40 µm droog :
 • Stofdroog : 20 minuten.
 • Aanrakingsdroog: 1 uur / Volledig uitgehard en 100% weerstand: 7 dagen.
 • Tijd tussen twee lagen : minimum 6 uur.
 • Droogtijd wordt langer bij koude en vochtige omstandigheden

TESTS EN CERTIFICATEN

Slijtvastheid (test Taber ISO7784-2) : 0.11% gewichtsverlies (CS10, 1000 cycli) zeer grote weerstand tegen slijtage (Materianova REP_210622)
 Schrobklasse (ISO11998) : Classe 1 (<5µm de perte d'épaisseur après 200 cycles):
 Theoretisch rendement : ± 12 m²/L op gladde ondergrond en zonder verlies
 Waterdampdoorlaatbaarheid (ISO7783) : Classe II Sd=0,516 (perméabilité moyenne – Materianova REP_210622)
 Trekvastheid (ISO4624) : 1,5-2,5N/mm² (100% cohésieve breuk in ondergrond – Materianova 01/2022 REP_210622)
 Chemische weerstand (ISO2812-1): Excellent voor diesel, remvloeistof, petroleum (Materianova 01/2022 REP_210622)
 Vuurbestendigheid (ISO9239-1 et ISO11925-2) : Bfl-s1 (CSTB – N°RA21-0258 11/2021).

AANBRENGEN

- Floor 1K wordt met borstel of rol aangebracht
- Om aanzetstrepen te voorkomen niet terugkeren op een oppervlak dat aan het drogen is.
- Op nieuw beton : een eerste laag Floor 1K met water verdund aanbrengen (10-15%), daarna een tweede en derde laag onverdund aanbrengen.
- Op oude verflagen, een eerste laag 'Floor 1K met 5% water verdund aanbrengen daarna een tweede en derde laag onverdund.
- Voor ondergronden van gegalaniseerd staal of aluminium dient er eerst een laag Multiprimer Aqua te worden aangebracht in lagen Floor 1K zonder verdunning.
- Tijd tussen de verschillende lagen : minimum 6 uur.
- Wij bevelen aan om gedurende de eerste 24 uur de vloer niet te betreden en 1 week te wachten om voldoende resistentie te krijgen voor een intensief gebruik (hakken, schokken, wagens, terugplaatsen van meubelen,...).
- Het aanbrengen van het product bij een temperatuur lager dan 10°C wordt ten zeerste afgeraden.
- Wij bevelen in elk geval aan om een voorafgaande hechtingstest door te voeren..

Anti-slip systeem :

- 1e hechtingslaag Floor 1K zonder additief ANTI SLIP L-25084,
- 2e en 3e laag met Additief ANTI SLIP L-25084.



Floor 1K

Floor 1K wordt voornamelijk gebruikt voor binnen- en buitenvloeren in parkeergarages, kelders, trappen, terrassen en balkons

AANBEVELINGEN	Omgevingsfactoren - en voorwaarden : • Omgevings- en oppervlaktetemperatuur hoger dan 10°C, en lager dan 35°C. • Niet condenserende ondergrond temperatuur van de ondergrond moet minimum 3°C hoger liggen dan het dauwpunt. • Relatieve vochtigheid lager dan 80 %
KLEUREN	Wit op voorraad . Andere kleuren op aanvraag.
VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND	De ondergrond dient proper te zijn en dient een voorbereiding te hebben ondergaan die toelaat om niet- of slecht hechtende stukken te verwijderen. Hij dient met name vrij te zijn van oliesporen, vetsporen, cementsluier, uithardingsproduct of andere substanties die de hechting kunnen bemoeilijken . Het is nodig om het oppervlak te ontvetten met een loogmiddel type ANLAUGER GEIGER. Beton en aanverwante producten : Nieuw beton moet een minimale droogtijd hebben gehad van 28 dagen. Zorgvuldige reiniging met hoge-drukreiniger, schuren of gritstralen indien nodig. Alkalische reiniging van oude verflagen in goede staat met ANLAUGER GEIGER. Nivelleren, repareren en opvullen van betonscheuren met een epoxy mortel en minimum 24 uur laten drogen. De porositeit van de vloer beïnvloedt de hechting. Niet absorberende oppervlakken zoals dichte cement of gepolijste oppervlakken zullen mechanisch moeten worden opgeruwd (gritstralen , slijpen) of een chemische behandeling (etsen) ondergaan met behulp van 10% zoutzuur opgelost in water. Men kan op een eenvoudige manier de juiste porositeit van de vloer controleren door de « test met de waterdruppel ». Men giet een kleine hoeveelheid water op de ontstofte vloer en als het water in de ondergrond en er zich een donkere vlek vormt is de grond voldoende absorberend. Als het water « parelt » en de beton niet nat wordt is het nodig om op te ruwen om een goede hechting te bekomen. Metalen : Ondergrond dient zorgvuldig te worden gereinigd zodat alle vuilresten, oude niet hechtende verflagen, vetsporen verdwijnen. Dit kan men doen door te schrapen, borstelen , ontstoffen en ontvetten. Roest, walshuid , oude verf in slechte staat dienen bij voorkeur te worden verwijderd door grit- of zandstralen tot een minimum zorggraad Sa2. Als zandstralen niet mogelijk is dient men over te gaan tot krabben of borstelen tot een zorggraad ST3. Op gegalvaniseerd staal en aluminium : aanbrengen van een laag MULTIPRIMER.
REINIGING VAN HET MATERIAAL EN VERDUNNING	Verdunnen met water. Reinigen met water direct na gebruik.

Nota: Vervangt alle eerder gemaakte technische informatiebladen voor dit product. Het is de taak van het cliënteel om bij onze technische diensten na te gaan of ze wel in het bezit zijn van de laatste versie. De geleverde informatie is van indicatieve aard en kunnen een bijkomend advies vereisen aangaande de aard en de voorbereiding van de te behandelen ondergronden.



Floor 1K

Floor 1K wordt voornamelijk gebruikt voor binnen- en buitenvloeren in parkeergarages, kelders, trappen, terrassen en balkons

VERPAKKINGEN	WIT: 2,5L – 10L (METAL) TRANSPARANT: 2,25L – 9L (METAL)
BEWAREN	1 jaar in de originele niet geopende verpakking Bewaren in een goed geventileerd lokaal bij een temperatuur tussen + 5 et + 35°C.
HYGIENE, VEILIGHEID TRANSPORT	Zie onze betreffende Veiligheidsfiche Voir la fiche de données de sécurité correspondante. Opgelet : Floor 1K is gevoelig voor de vorst. VOC : Grenswaarden voor dit product overeenkomstig de Richtlijn 2004-42/CE (cat IIA/g) : 140 g/l (2010), hoeveelheid VOC van dit product is 44 g/l berekend volgens DIN ISO 11890. Zie onze veiligheidsfiche

Nota: Vervangt alle eerder gemaakte technische informatiebladen voor dit product. Het is de taak van het cliënteel om bij onze technische diensten na te gaan of ze wel in het bezit zijn van de laatste versie. De geleverde informatie is van indicatieve aard en kunnen een bijkomend advies vereisen aangaande de aard en de voorbereiding van de te behandelen ondergronden.



Floor 1K

Floor 1K est principalement utilisé pour les sols intérieurs et extérieurs dans les parkings, sous-sols, escaliers, terrasses et balcons.

DÉFINITION

Floor 1K est principalement utilisé pour les sols intérieurs et extérieurs dans les parkings, sous-sols, escaliers, terrasses et balcons.

SUPPORTS

- Béton, couches de ciment, pierre et pavés.
- Supports métalliques protégés contre la rouille
- Application sur acier galvanisé et aluminium préalablement primé avec MULTIPRIMER AQUA
- Anciennes couches de peinture compatibles en bon état (test préalable nécessaire).
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur
- Pour d'autres supports : veuillez consulter notre service technique

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Floor 1K a été soumis à des tests avec des produits courants et présente une bonne résistance chimique

Produits testés	Temps de contact
	1 jour
acide chlorhydrique 23%	+
Natriumhypochloride 12%	+/-
eau de javel	+/-
dégraissant puissant	+
Diesel	+
huile minérale pour moteur (tronçonneuse)	+
huile moteur synthétique (2T moteur)	+
eau	+
eau saturée de sel	+
Produit d'entretien (détergent liquide multi-usages)	+

Précautions :

En cas de déversement de diesel : appliquer une substance absorbante (sable, litière pour chat...) et ne surtout pas frotter tant que la tache est encore humide. Ne frottez et ne nettoyez que lorsque la tache est sèche.

Le test HOT TIRE PICKUP a été réalisé en externe (Rapport Materianova REP-210622)
Floor 1K montre une excellente résistance aux pneus chauds. Aucune détérioration de la surface et les marques de caoutchouc disparaissent avec de l'eau et du savon.



Floor 1K

Floor 1K est principalement utilisé pour les sols intérieurs et extérieurs dans les parkings, sous-sols, escaliers, terrasses et balcons.

IDENTIFICATION CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec (ISO2813) : Mat : 12 GU +/- 2 RHOPPOINT 60°
 Teneur en poids de matières sèches : 58% +/- 2% (variable suivant les teintes).
 Teneur en matière sèche par volume Densité :
 • 46% +/- 2% (variable suivant les teintes).
 • 1,35 +/- 0.02 (variable suivant les teintes).
 Viscosité à 20°C : 2500 Cp Haake VT02.
 Temps de séchage à 20°C, 60% Rv et 40 µm sec :
 • Séchage à la poussière : 20 minutes.
 • Sec au toucher: 1 heure / Durcissement complet et résistance à 100% : 7 jours. Temps entre les couches : minimum 6 heures.
 • Le temps de séchage s'allonge par temps froid et humide.

TESTS ET CERTIFICATS

Résistance à l'usure (test Taber ISO7784-2) : 0.11% de perte d'épaisseur I (CS10, 1000 cycli)
 ztrès haute résistance à l'abrasion (Materianova REP_210622)
 Classe de lavage (ISO11998) : Classe 1 (<5µm de perte d'épaisseur après 200 cycles)
 Efficacité théorique : +/- 12 m²/L sur surfaces lisses et sans perte
 Perméabilité à la vapeur d'eau (ISO7783) : Classe II Sd=0,516 (perméabilité moyenne – Materianova REP_210622)
 Résistance à la traction (ISO4624) : 1,5-2,5N/mm² (100% crupture cohésive dans le substrat – Materianova 01/2022 REP_210622)
 Résistance chimique (ISO2812-1) : Excellent pour le diesel, le liquide de frein, le pétrole (Materianova 01/2022 REP_210622)
 Résistance au feu (ISO9239-1 et ISO11925-2) : Bfl-s1 (CSTB – N°RA21-0258 11/2021)

ADRESSE

- Floor 1K s'applique à la brosse ou au rouleau.
 - Pour éviter les traces, ne revenez pas sur une surface qui est en train de sécher.- Sur du béton neuf : appliquer une première couche d'Floor 1K dilué avec de l'eau (10-15%), puis appliquer une deuxième et une troisième couche non diluée.
 - Sur les anciennes couches de peinture, appliquer une première couche de 'Floor 1K dilué avec 5% d'eau. puis une deuxième et une troisième couche non diluée.
 - Pour les supports en acier galvanisé ou en aluminium, appliquer d'abord une couche de Multiprimer Aqua. à appliquer et couches de Floor 1K sans dilution .
 - Temps entre les couches : minimum 6 heures.
 - Il est recommandé de ne pas marcher sur le sol pendant les 24 premières heures et d'attendre une semaine. Pour obtenir une résistance suffisante pour un usage intensif (hachage, chocs, chariots, remise en place de meubles,...).
 - L'application du produit à des températures inférieures à 10°C est fortement déconseillée. Dans tous les cas, nous recommandons un test d'adhérence préalable.
- Système antidérapant :
- 1e ère couche de liaison Floor 1K sans additif ANTI SLIP L-25084,
 - 2e et 3e couche avec Additif ANTI SLIP L-25084

RECOMMANDATIONS

- Facteurs environnementaux - et conditions :
- Température ambiante et de surface supérieure à 10°C, t inférieure à 35°C.
 - La température du substrat, sans condensation, doit être supérieure d'au moins 3°C que le point de rosée.
 - Humidité relative inférieure à 80 %



Floor 1K

Floor 1K est principalement utilisé pour les sols intérieurs et extérieurs dans les parkings, sous-sols, escaliers, terrasses et balcons.

COULEURS	Blanc en stock. Autres couleurs sur demande.
PRÉPARATION DU SUBSTRAT	Le support doit être propre et avoir subi une préparation permettant d'éliminer les parties non ou mal adhérentes. En particulier, il doit être exempt de traces d'huile, de graisse, de résidus de ciment, de produit de cure ou d'autres substances susceptibles d'entraver l'adhérence. Il est nécessaire de dégraisser la surface avec une lessive de type ANLAUGER GEIGER. Béton et produits connexes : Le béton neuf doit avoir eu un temps de séchage minimum de 28 jours. Nettoyage soigné au nettoyeur haute pression, ponçage ou sablage si nécessaire. Nettoyage alcalin des anciennes couches de peinture en bon état avec ANLAUGER GEIGER. Nivelier, réparer et remplir les fissures du béton avec un mortier époxy et laisser sécher pendant au moins 24 heures. La porosité du sol influe sur l'adhérence. Les surfaces non absorbantes telles que le ciment dense ou les surfaces polies devront être rendues rugueuses mécaniquement (grenailage, ponçage) ou subir un traitement chimique (décapage) à l'aide d'acide chlorhydrique à 10%. Vous pouvez facilement vérifier la porosité correcte du sol par le « test de la goutte d'eau ». On verse une petite quantité d'eau sur le sol dépoussiéré et si l'eau pénètre dans le support et qu'une tache sombre se forme, le sol est suffisamment absorbant. Si l'eau « perle » et que le béton n'est pas mouillé, il est nécessaire de le rendre rugueux pour obtenir une bonne adhérence. Métaux : Le support doit être soigneusement nettoyé pour éliminer tous les résidus de saleté, les anciennes couches de peinture non adhérentes et les traces de graisse. Ce nettoyage peut être effectué par grattage, brossage, dépoussiérage et dégraissage. La rouille, la calamine, les vieilles peintures en mauvais état doivent être enlevées de préférence par sablage avec un degré de soin minimum Sa2. Si le sablage n'est pas possible, il faut gratter ou brosser jusqu'à ST3. Sur l'acier galvanisé et l'aluminium : appliquer une couche de Multiprimer Aqua.
NETTOYAGE ET DILUTION DES MATÉRIAUX	Diluer avec de l'eau. Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
EMBALLAGE	BLANC: 2,5L – 10L (METAL) TRANSPARENT: 2,25L – 9L (METAL)
ATTENTION	1 an dans l'emballage d'origine non ouvert Stocker dans une pièce bien ventilée à une température comprise entre + 5 et + 35°C.
HYGIÈNE, SÉCURITÉ DES TRANSPORTS	See our corresponding Safety data sheet Voir la fiche de données de sécurité correspondante. Attention : Floor 1K est sensible au gel. COV : Valeurs limites pour ce produit selon la directive 2004-42/CE (cat IIA/g) : 140 g/l (2010), la quantité de COV de ce produit est de 44 g/l calculée selon la norme DIN ISO 11890. Voir notre fiche de sécurité

Note : Remplace toutes les éditions précédentes. Il incombe au client de vérifier qu'il s'agit de la dernière édition avant chaque utilisation. Toutes les informations figurant dans cette brochure sont données à titre indicatif et peuvent nécessiter une description appropriée de l'état et du traitement des substrats.