

DUROGLASS



Sols en résine

mpmsrl.com



LES SYSTÈMES DUROGLASS

Représentent une excellence dans le domaine des revêtements de sol industriels, offrant des performances de haut niveau et une durabilité avérée, soutenues par une solide réputation acquise au cours de 70 ans.



Systèmes MPM pour l'industrie

Les caractéristiques exceptionnelles de cette gamme, de la résistance à l'usure à la résistance aux chocs thermiques, en font le choix idéal pour des sols industriels à haute performance.

DUROGLASS a été conçu pour dépasser les attentes dans tous les secteurs industriels, offrant une durabilité exceptionnelle, une résistance mécanique et chimique inégalée, ainsi que des propriétés antibactériennes pour des environnements sûrs et hygiéniques.

Les systèmes **DUROGLASS** sont une référence pour les sols industriels et ont été adoptés par les industries pharmaceutiques, chimiques, électroniques et manufacturières grâce à leur fiabilité et leur longévité. L'installation rapide et pratique répond aux besoins modernes de l'industrie, garantissant sécurité, hygiène et efficacité environnementale.

Domaines d'utilisation



ALIMENTAIRE



CHIMIE PHARMACEUTIQUE



MANUFACTURIÈRE



PARKINGS



INFRASTRUCTURES



COMMERCIALES

Propriétés et caractéristiques des systèmes **DUROGLASS**

RÉSISTANCE MÉCANIQUE



RÉSISTANCE CHIMIQUE



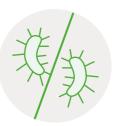
RÉSISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES



ANTIDÉRAPANT/ SECURITÉ



PROPRIÉTÉS ANTIBACTÉRIENNE



DURABLE DANS LE TEMPS



4



Certifications

Les réglementations nationales et internationales concernant la sécurité et l'hygiène dans les environnements industriels exigent des standards stricts pour les sols.

MPM propose des solutions certifiées haute performance pour chaque secteur, avec des solutions qualifiées et certifiées, telles que la ligne **DUROGLASS**, idéale pour les secteurs diversifiés tels que la chimie et la pharmacie.

Ces revêtements de sol garantissent le respect des exigences de sécurité et de santé.



MARQUAGE CE 1504-2

roduits et systèmes pour la protection et la réparation des structures de béton



MARQUAGE CE 13813

Plateaux et matériaux pour chapes, propriétés et exigences



LEED

Concevoir et construire un bâtiment selon des critères d'éco-durabilité



PROTECTION ESD

conformité à la norme IEC 61340-5-11



HACCP

Protocole pour protéger la santé et la sécurité des lieux de travail



Bfl-s

Exigences de réaction au feu pour les produits de construction



ANTIDÉRAPANT

Exigences de rugosité de surface pour la sécurité des personnes



ATTAQUE CHIMIQUE SÉVÈRE

Résistance aux produits chimiques agressifs selon UNI EN 13529



Consolidants et filmogènes

MPM FLOOR 01

Système anti-poussière époxy "transparent" à base eau

MPM FLOOR 02

Système anti-poussière époxy "coloré" à base d'eau

MPM FLOOR 03

Système de peinture polyuréthane à base de solvant "coloré"

Haute épaisseur et multicouche

MPM FLOOR 04

Système revêtement époxy antiacide

MPM FLOOR 05

Système de revêtement époxy multicouche à base d'eau

MPM FLOOR 06

Système de revêtement époxy multicouche

Auto-nivelants

MPM FLOOR 07

Système de revêtement époxy auto-nivelant

MPM FLOOR 08

Système de revêtement époxy auto-nivelant "conducteur"

MPM FLOOR 09

Système de revêtement polyuréthane auto-nivelant

Chape époxy

MPM FLOOR 10

Système de revêtement mortier époxy / chapes synthétiques

Polyuréthane-ciment

MPM FLOOR 11

Système polyuréthaneciment auto-nivelant lisse 3-6 mm

MPM FLOOR 12

Système polyuréthaneciment auto-nivelant structuré 6-9 mm

MPM FLOOR 13

Système polyuréthaneciment chape 6-12 mm

Revêtement extérieur

MPM FLOOR 14

Système de revêtement acrylique à base d'eau

MPM FLOOR 01

Anti-poussière époxy à base d'eau Transparent Anti-poussière époxy à l'eau - transparent

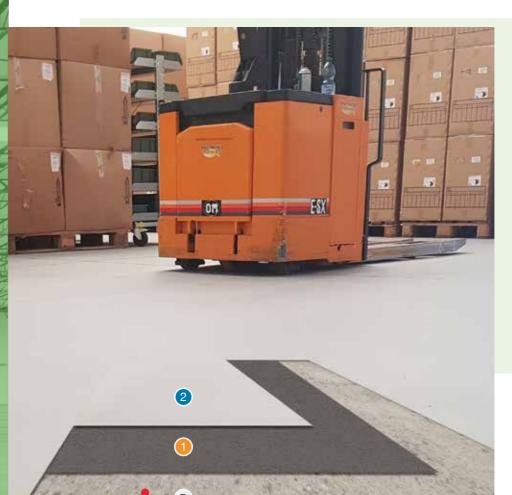
SYSTÈME ÉPOXY ANTI-POUSSIÈRE CONSOLIDANT À BASE D'EAU POUR SOLS CIVILS ET INDUSTRIELS.





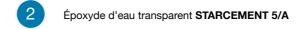






P Plan de pose en cls





DOMAINES D'UTILISATION

Traitement consolidant, **anti-poussière** et **anti-usure** pour les sols en béton de :

- entrepôts
- · établissements industriels
- · environnements alimentaires
- · locaux techniques
- parkings
- laboratoires
- showroom

et en général sur des surfaces soumises à une circulation piétonne et roulant moyenne.

AVANTAGES

- ✓ Écologique et inodore
- Compatible avec les supports en béton légèrement humides
- ✓ Bonne résistance aux huiles et aux carburants
- Caractéristiques mécaniques élevées
- Haute dureté et résistance à l'abrasion.
- ✓ Consolide et bloque le l'effritement du béton

Main	Phase de travail	Produit	Méthode d'application	Consommation kg/m²	Surapplication 22°C - 50% U.R.
1	Primer	STARCEMENT 5/A	% *	0,05	De 2 à 16 heures
2	Finition	STARCEMENT 5/A	(7 *	0,13	piétonnable après 1 jour

Consommations indicatives, à vérifier avec des essais préalables à l'application sur le chantier et sujettes à des variations pour des conditions d'application en général.

DESCRIPTION DU SYSTÈME



Préparation des surfaces

Préparation mécanique par ponçage mécanique suivi de l'élimination de la poussière résiduelle. Complétée, si nécessaire, par un lavage à l'aide d'une autolaveuse.



Première couche

Application au rouleau ou par pulvérisation airless de résine époxy à base d'eau **STARCEMENT 5/A**, avec une consommation indicative de 0,05 kg/m² dilué 1:1 avec de l'eau.



Deuxième couche

Application au rouleau ou par pulvérisation airless de la deuxième couche de résine époxy à base d'eau **STARCEMENT** 5/A, avec une consommation indicative de 0,130 kg/m². Dilué 1:0,5 avec de l'eau.



Le système est disponible en version transparente.



Anti-poussière époxy à l'eau - coloré

SYSTÈME ÉPOXY ANTI-POUSSIÈRE COLORÉ À L'EAU POUR SOLS CIVILS ET INDUSTRIELS.









DOMAINES D'UTILISATION

Traitement coloré brillant de consolidation, anti-poussière et anti-usure pour sols en béton de :

- · établissements industriels
- · environnements alimentaires
- locaux techniques
- entrepôts
- parkings
- · laboratoires
- showroom

et en général sur des surfaces soumises à une circulation piétonne et roulant moyenne..

AVANTAGES

- ✓ Écologique et inodore
- Compatible avec les supports en béton légèrement humide
- Bonne résistance aux huiles et aux carburants.
- Caractéristiques mécaniques élevées.
- Haute dureté et résistance à l'abrasion.
- Consolide et bloque le démoulage du béton



MPM FLOOR 02

Anti-poussière époxy à base d'eau colorée

Main	Phase de travail	Produit	Méthode d'application	Consommation kg/m²	Surapplication 22°C - 50% U.R.
1	Primer	DUROGLASS P		0,15	De 6 à 24 heures
2	Finition	DUROGLASS P		0,15	piétonnable après 1 jour

Consommations indicatives, à vérifier avec des essais préalables à l'application sur le chantier et sujettes à des variations pour

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Préparation des surfaces

Préparation mécanique par ponçage suivi de l'élimination de la poussière résiduelle. Complétée, si nécessaire, par un lavage à l'aide d'une autolaveuse.



Fond humide

En présence remontée d'humidité ou de dalles en béton n'ayant pas encore atteint leur maturité, il est nécessaire de précéder le système indiqué par l'application de sous-couches spécifiques de la gamme **DUROGLASS FU**.



Première main

Application au rouleau d'une première couche de revêtement bi-composant brillant à base de résines époxy en dispersion aqueuse **DUROGLASS P**, avec une consommation de 0,15 kg/m² dilué à 20 % avec de l'eau.

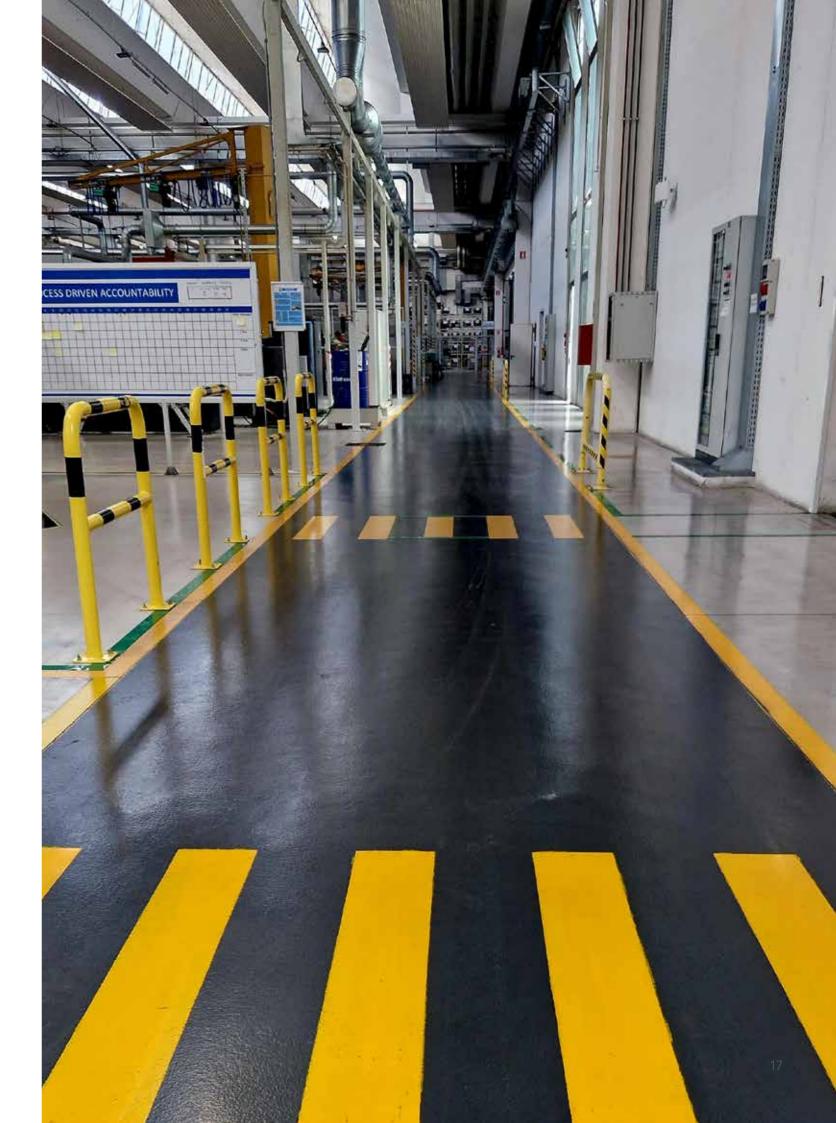


Deuxième main

Application au rouleau d'une deuxième couche de revêtement bi-composant brillant à base de résines époxy en dispersion aqueuse **DUROGLASS P**, avec une consommation de 0,15 kg/m² dilué à 10 % avec de l'eau.



Le système est disponible en version teinté Ral. Aspect brillant.



MPM FLOOR 03

Peinture polyuréthane à base solvant Coloré

Peinture au solvant polyuréthane - colorée

SYSTÈME POLYURÉTHANE COLORÉ AU SOLVANT POUR SOLS **CIVILS ET INDUSTRIELS.**













DOMAINES D'UTILISATION

Traitement coloré mat de consolidation, anti-poussière et anti-usure pour sols en béton de :

- entrepôts
- établissements industriels
- locaux techniques
- · parkings
- · laboratoires
- · showroom

et en général sur des surfaces sujettes à moyenne-haute circulation piétonne et carrossables.

AVANTAGES

- Aspect mat antidérapant
- Excellente adhérence aux supports en béton
- Excellente résistance à l'eau. aux huiles et aux carburants.
- Caractéristiques mécaniques élevées.
- ✓ Haute dureté et résistance à l'abrasion.
- ✓ Absence de jaunissement et résistance aux U.V.

Plan de pose en cls

- Éventuel fond humide **DUROGLASS FU**
- Premier au solvant DUROGLASS FF4416
- Polyuréthane à solvant coloré POLISTAR P867
- Polyuréthane à solvant coloré POLISTAR P867

Main	Phase de travail	Produit	Méthode d'application	Consommation kg/mq	Surapplication 22°C - 50% U.R.
1	Primer	DUROGLASS FF4416		0,20	24 heurs minimum
2	Finition	POLISTAR P867		0,15	16 heurs
3	Finition	POLISTAR P867		0,15	piétonnable après 1 jour

Consommations indicatives, à vérifier avec des essais préalables à l'application sur le chantier et sujettes à des variations pour des conditions d'application en général.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Préparation des surfaces

Préparation mécanique par ponçage suivi de l'élimination de la poussière résiduelle. Complétée, si nécessaire, par un lavage à l'aide d'une autolaveuse

Fond humide

En présence remontée d'humidité ou de dalles en béton n'ayant pas encore atteint leur maturité, il est nécessaire de précéder le système indiqué par l'application de sous-couches spécifiques de la gamme **DUROGLASS FU**.

Première couche

Application au rouleau de fond spécial à deux composants à base de résines époxy en solvant **DUROGLASS FF 441** avec une consommation indicative de 0,20 kg/m².

Deuxième couche

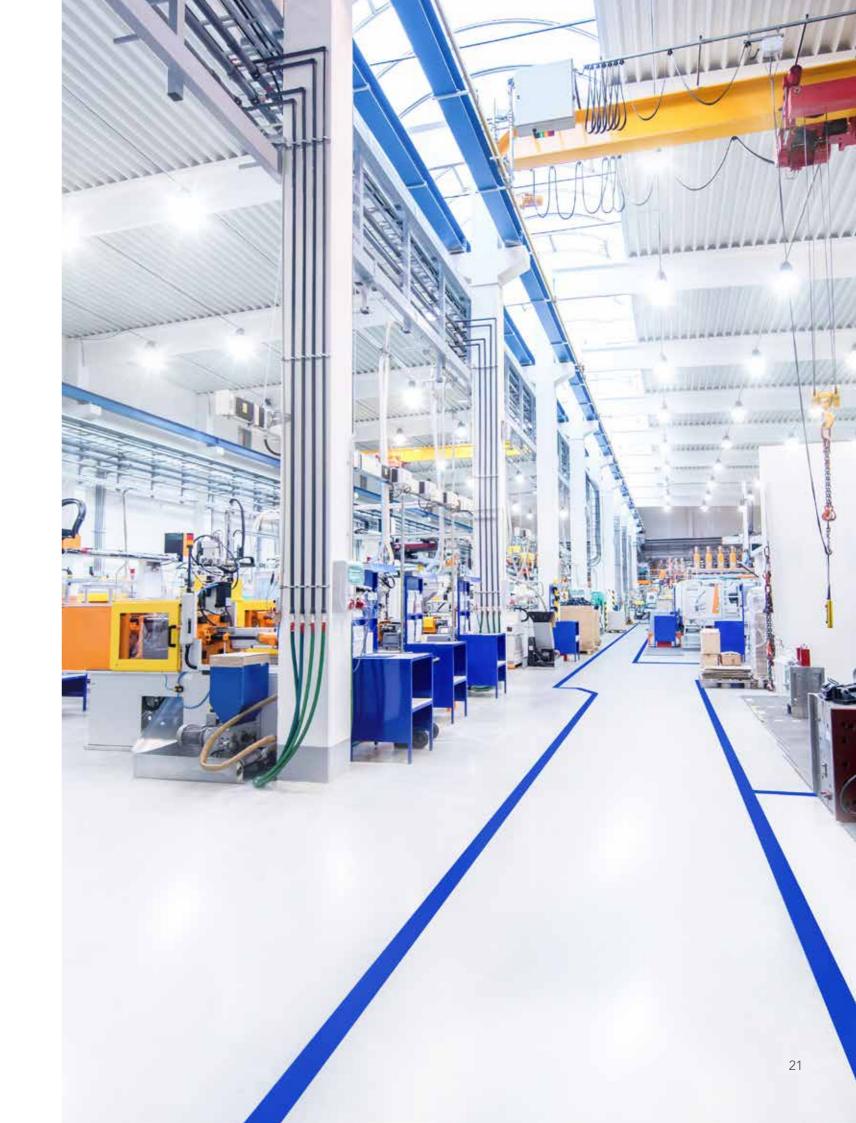
Application au rouleau d'une reprise de finition bi-composante à base de résines polyuréthanes aliphatiques pigmentées opaques **POLISTAR P867**, avec une consommation de 0,15 kg/m².

Troisième couche

Application au rouleau d'une deuxième reprise de finition bi-composante à base de résines polyuréthanes aliphatiques pigmentées mat **POLISTAR P867**, avec une consommation de 0,15 kg/m².

COLORATION

Le système est disponible en version teinté Ral.



Revêtement époxy antiacide

SYSTÈME ÉPOXY ANTIACIDE ÉPAIS POUR SOLS CIVILS ET INDUSTRIELS..









DOMAINES D'UTILISATION

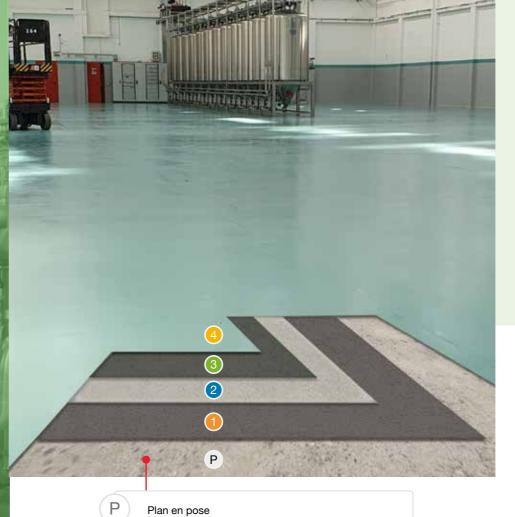
Traitement antiacide, imperméable et anti-usure pour sols en béton de :

- · industries chimiques
- industries pharmaceutiques
- · environnements alimentaires
- installations industrielles
- locaux techniques
- laboratoires
- · entrepôts

et en général sur des surfaces sujettes à l'agression chimique.

AVANTAGES

- ✓ Revêtement brillant à épaisseur
- Compatible avec les supports en béton légèrement humide
- Excellente résistance aux solvants et aux produits chimiques agressifs
- Caractéristiques mécaniques élevées.
- Haute dureté et résistance à l'abrasion.
- Facilement lavable et désinfectable



Primer fond humide **DUROGLASS FU BIANCO TIX**

Primer fond humide **DUROGLASS FU BIANCO TIX**

Finition époxy anti-acide DUROGLASS P6/1

Finition époxy anti-acide DUROGLASS P6/1

MPM FLOOR 04

Revêtement époxy antiacide

Main	Phase de travail	Produit	Méthode d'application	Consommation kg/mq	Surapplication 22°C - 50% U.R.
1	Primer FU	DUROGLASS FU BIANCO TIX + QUARTZ		0,70	De 24 à 48 heurs
2	Primer FU	DUROGLASS FU BIANCO TIX		0,50	De 24 à 48 heurs
3	Finition	DUROGLASS P6/1		0,30	De 15 à 24 heurs
4	Finition	DUROGLASS P6/1		0,30	piétonnable après 1 giorno

Consommations indicatives, à vérifier avec des essais préalables à l'application sur le chantier et sujettes à des variations pour des conditions d'application en général.

DESCRIPTION DU SYSTÈME



Préparation des surfaces

Préparation par ponçage mécanique ou grenaillage, suivie de l'élimination de la poussière résiduelle. Après la préparation, le support en béton doit être sain, compact, exempt de parties friables et présenter une résistance à l'arrachement supérieure à 1,5 MPa.



Première couche

Lissage des surfaces à l'aide de notre produit spéciale à trois composants, spécifiquement conçue pour le traitement des surfaces humides et en remontée d'humidité, **DUROGLASS FU BIANCO TIX**, chargée dans un rapport de 1:0,5 avec du quartz 0,1-0,3 mm et diluée à 10% avec de l'eau, avec une consommation indicative de 0,7 kg/m².



Deuxième couche

Application au rouleau ou par pulvérisation airless de la deuxième couche de fond spécial à trois composants, spécifiquement conçu pour le traitement des surfaces humides et en remontée, **DUROGLASS FU BIANCO TIX**, avec une consommation de 0,5 kg/m², diluée à 10-15% avec de l'eau. Après 48 heures, et en cas de surfaces en remontée d'humidité, il est nécessaire de vérifier les conditions hygrométriques ; si elles ne sont pas adéquates, il convient de prévoir l'application d'une nouvelle.



Troisième couche

Application au rouleau de la première couche de revêtement bicomposant à base de résine novolac à haute résistance chimique **DUROGLASS P6/1** avec une consommation de 0,30 kg/m².



Quatième couche

Application au rouleau de la première couche de revêtement bicomposant à base de résine novolac à haute résistance chimique **DUROGLASS P6/1** avec une consommation de 0,30 kg/m².



Le système est disponible en version teinté Ral. Aspect mat.



Revêtement époxy multicouche à l'eau

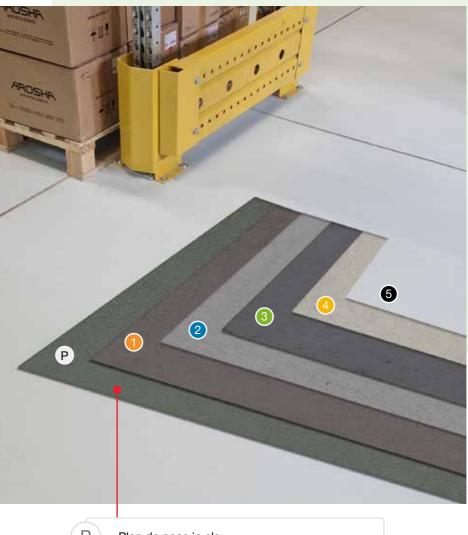
SYSTÈME ÉPOXY MULTICOUCHE TRANSPIRANT POUR SOLS CIVILS ET INDUSTRIELS.











DOMAINES D'UTILISATION

Traitement transpirant, imperméable et antiusure pour sols en béton de :

- · établissements industriels
- · environnements alimentaires
- · locaux techniques
- · entrepôts
- · parkings
- · laboratoires
- showroom

et en général sur des surfaces sujettes à humidité de remontée.

AVANTAGES

- Écologique et inodore
- ✓ Transpirant et compatible avec les supports en béton humides
- ✓ Bonne résistance aux huiles et aux produits chimiques agressifs
- Caractéristiques mécaniques élevées
- ✓ Haute dureté et résistance à l'abrasion
- ✓ Certificat au feu B_n-s1

Plan de pose in cls

Amortisseur à l'eau STARCEMENT 5/A

Époxyde d'eau coloré **DUROGLASS PW**

Époxyde d'eau coloré **DUROGLASS PW**

Finition époxy à l'eau **DUROGLASS PW TOP**

> Finition époxy à l'eau **DUROGLASS PW TOP**

MPM FLOOR 05

Revêtement époxy multicouche à base d'eau

JUNGHEINRICH

Main	Phase de travail	Produit	Méthode d'application	Consommation kg/mq	Surapplication 22°C - 50% U.R.
1	Primer	STARCEMENT 5/A		0,10	60 minutes minimum
2	Revêtement	DUROGLASS PW + QUARTZ		1,00	6 heures
3	Revêtement	DUROGLASS PW		0,60	6 heures
4	Finition	DUROGLASS PW TOP		0,13	6 heures
5	Finition	DUROGLASS PW TOP		0,13	piétonnable après 1 jour

Consommations indicatives, à vérifier avec des essais préalables à l'application sur le chantier et sujettes à des variations pour des conditions d'application en général.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

P Préparation des surfaces

Préparation mécanique par ponçage suivi de l'élimination de la poussière résiduelle. Complétée, si nécessaire, par un lavage à l'aide d'une autolaveuse

Première couche

Application au rouleau de fond spécial à deux composants à base de résines époxy à l'eau **STARCEMENT 5/A** avec une consommation indicative de 0,100 kg/m² dilué 1:1 avec de l'eau.

Deuxième couche

Application au spatule du revêtement bicomposant autolissant à base d'eau et perméable à la vapeur d'eau, **DUROGLASS PW**, avec une consommation de 1 kg/m², chargé à 10 % avec du quartz de 0,1-0,5 mm, suivi d'une saupoudrage saturé sur produit frais avec du quartz de 0,1-0,5 mm.

Troisième couche

Élimination du quartz excédentaire par brossage et aspiration, puis lissage avec le revêtement bicomposant perméable à la vapeur à base d'eau **DUROGLASS PW**, tel quel, avec une consommation de 0,6 kg/m².

Quatrième couche

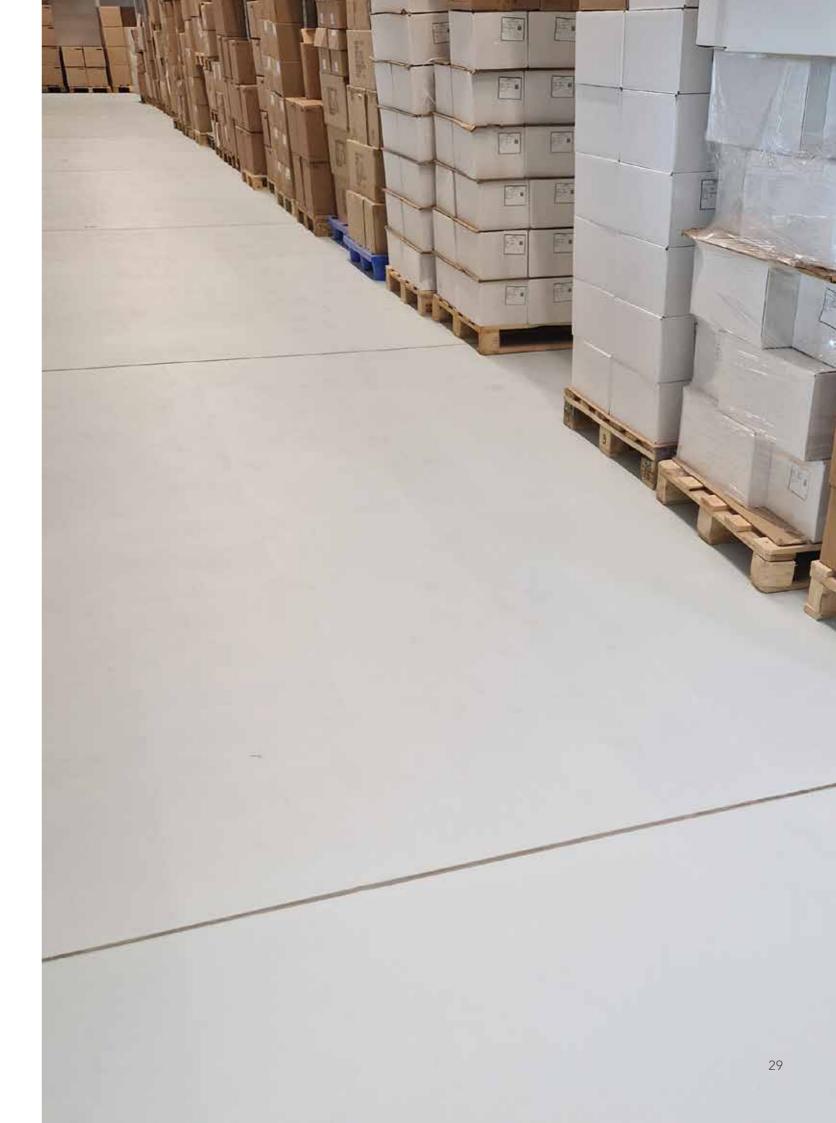
Application au rouleau d'une première reprise de finition bicomposant satinée perméable à la vapeur à base de résines époxy à base d'eau **DUROGLASS PW TOP**, avec une consommation de 0,13 kg/m².

Cinquième couche

Application au rouleau d'une deuxième reprise de finition bi-composante satinée perméable à la vapeur à base de résines époxy à base d'eau **DUROGLASS PW TOP**, avec une consommation de 0,13 kg/m².

COLORATION

Le système est disponible en version teinté Ral. Aspect Satiné.



Revêtement époxy multicouche

SYSTÈME ÉPOXY MULTICOUCHE ANTIDÉRAPANT POUR SOLS CIVILS ET INDUSTRIELS.











P Plan de pose en cls

- Éventuel fond humideDUROGLASS FU
- Primer époxy sans solvant DUROGLASS P1/2
- 2 Finition époxy colorée DUROGLASS P5/5
- Finition époxy colorée DUROGLASS P5/5

DOMAINES D'UTILISATION

Traitement antidérapant, imperméable et antiusure pour sols en béton de :

- entrepôts
- · établissements industriels
- · environnements alimentaires
- · locaux techniques
- · parkings et ateliers
- laboratoires
- showroom

et en général sur des surfaces soumises à une circulation piétonne et pneumatique moyenne à élevée.

AVANTAGES

- ✓ Finition brillante antidérapante
- résistance aux huiles et produits chimiques agressifs.
- Caractéristiques mécaniques élevées.
- Haute dureté et résistance à l'abrasion.
- ✓ Facilement lavable et désinfectasans
- Disponible en version certifiée au feu B_f-s1

MPM FLOOR 06

Revêtement époxy multicouche

Main	Phase de travail	Produit	Méthode d'application	Consommation kg/mq	Surapplication 22°C - 50% U.R.
1	Primer	DUROGLASS P1/2 + QUARTZ		0,60	8 heures
2	Finition	DUROGLASS P5/5 + QUARTZ		0,60	10 heures
3	Finition	DUROGLASS P5/5 + QUARTZ		0,40	piétonnable après 1 jour

Consommations indicatives, à vérifier avec des essais préalables à l'application sur le chantier et sujettes à des variations pour des conditions d'application en général.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Préparation des surfaces

Préparation par ponçage mécanique ou grenaillage, suivie de l'élimination de la poussière résiduelle. Après la préparation, le support en béton doit être sain, compact, exempt de parties friables et présenter une résistance à l'arrachement supérieure à 1,5 MPa.

Fond humide
En présence remontée d'humidité ou de dalles en béton n'ayant pas encore atteint leur maturité, il est nécessaire

de précéder le système indiqué par l'application de sous-couches spécifiques de la gamme DUROGLASS FU.

Première couche

Rasatura delle superfici mediante resina epossidica bicomponente senza solventi **DUROGLASS P1/2**, con Consommation di 0,6 Kg/mq, caricato con quarzo 0,1-0,5 mm e successivo spolvero a saturazione su fresco con quarzo 0,3-0,9 mm.

Deuxième couche
Ragréage des surfaces à l'aide de la résine époxy bi-composante sans solvant DUROGLASS P1/2, avec une consommatior de 0,6 kg/m², chargée en quartz 0,1-0,5 mm, suivi d'un saupoudrage à saturation sur frais avec du quartz 0,3-0,9 mm.

Troisième couche

Ragréage des surfaces à l'aide d'un revêtement autolissant bi-composant à base de résines époxy **DUROGLASS P5/5**, avec une consommation de 0,4 kg/m², chargé à 20 % en quartz 0,1-0,3 mm, éventuellement repassé avec un rouleau alvéolé en mousse ou à poils moyens.

COLORATION

Le système est disponible en version teinté Ral. Aspect Brillante.





Rivestimento epossidico autolivellante

SYSTÈME ÉPOXY AUTO-NIVELANT POUR SOLS CIVILS ET INDUSTRIELS.

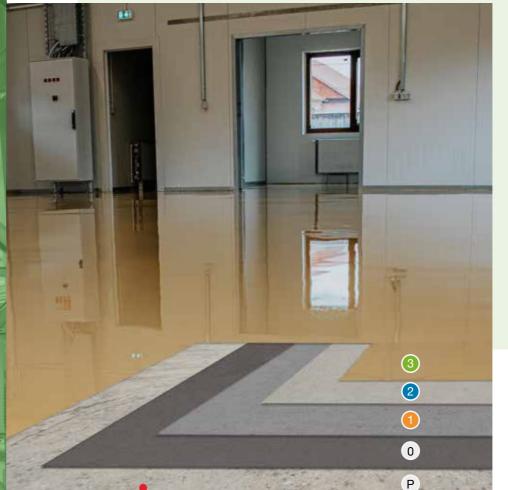












Plan de pose en cls

- Éventuel fond humide **DUROGLASS FU**
- Primer époxy exempt de solvant **DUROGLASS P1/2**
- Autolivellante epossidico DUROGLASS P5/5
- Finition époxy colorée DUROGLASS P5/4

DOMAINES D'UTILISATION

Traitement autonivelant, imperméable et anti-usure pour sols en béton de :

- établissements industriels
- environnements alimentaires
- locaux techniques
- entrepôts
- · salles blanches
- · laboratoires
- · showroom

et en général sur des surfaces soumises à une circulation piétonne et pneumatique moyenne à élevée.

AVANTAGES

- ✓ Finition brillante lisse
- ✓ Bonne résistance aux huiles et aux produits chimiques agressifs.
- Caractéristiques mécaniques élevées.
- ✓ Haute dureté et résistance à l'abrasion.
- ✓ Facilement lavable et hygiénique
- Disponible en version certifiée au feu B_n-s1

Mano	Phase de travail	Produit	Méthode d'application	Consommation kg/mq	Surapplication 22°C - 50% U.R.
1	Primer	DUROGLASS P1/2 + QUARTZ		0,50	8 heures
2	Finition	DUROGLASS P5/5 + QUARTZ		1,50	10 heures
3	Finition	DUROGLASS P5/4		0,25	piétonnable après 1 jour

Consommations indicatives, à vérifier avec des essais préalables à l'application sur le chantier et sujettes à des variations pour des conditions d'application en général

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Préparation des surfaces

Préparation par ponçage mécanique ou grenaillage, suivie de l'élimination de la poussière résiduelle. Après la préparation, le support en béton doit être sain, compact, exempt de parties friables et présenter une résistance à l'arrachement supérieure à 1,5 MPa.

Fond humide
En présence remontée d'humidité ou de dalles en béton n'ayant pas encore atteint leur maturité, il est nécessaire de précéder le système indiqué par l'application de sous-couches spécifiques de la gamme **DUROGLASS FU**.

Première couche
Application à la spatule de la résine époxy bicomposant sans solvant **DUROGLASS P1/2**, chargée à 40% de quartz 0,1-0,3 mm, avec une consommation de 0,5 kg/m² et saupoudrage sur frais avec du quartz 0,1-0,5 mm.

Deuxième couche

Application à la spatule d'auto-nivelant époxy bi-composant exempt de solvant à haute résistance chimique DUROGLASS

P5/5 avec une consommation indicative de 1,5 kg/m² chargé de 1:0,5 avec du quartz, en repassant soigneusement avec un rouleau à franges.

Troisième couche
Application au rouleau de finition bi-composant époxy coloré sans solvant DUROGLASS P5/4 avec une consommation indicative de 0,25 kg/m².

COLORATION

Le système est disponible en version teinté Ral.. Aspect brillant.





Revêtement époxy auto-nivelant Conducteur

Revêtement époxy auto-nivelant conducteur

SYSTÈME ÉPOXY AUTO-NIVELANT ANTISTATIQUE CONDUCTEUR POUR SOLS CIVILS ET INDUSTRIELS.











DOMAINES D'UTILISATION

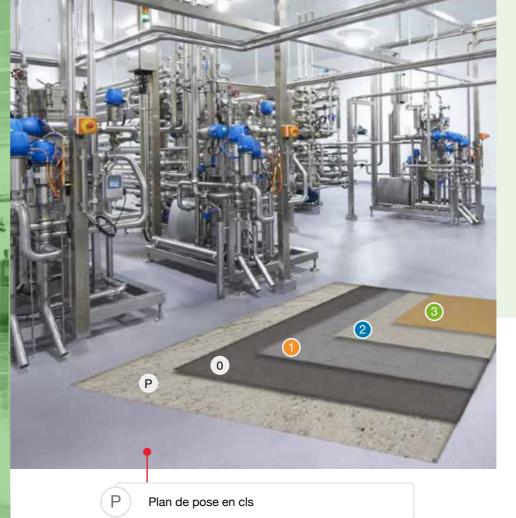
Traitement auto-nivelant, antistatique, conducteur et anti-usure pour sols en béton de :

- · entreprises électroniques
- hôpitaux
- · industries chimiques
- · locaux techniques
- environnements Atex
- · salles blanches
- · laboratoires

et en général sur les surfaces soumises à une circulation piétonne et pneumatique moyenne et partout où un revêtement antistatique conducteur est requis pour le contrôle des phénomènes

AVANTAGES

- ✓ Finition brillante lisse
- ✓ Bonne résistance aux huiles et aux produits chimiques agressifs.
- Caractéristiques mécaniques élevées
- ✓ Haute dureté et résistance
 à l'abrasion
- ✓ Facilement lavable et hygiénique
- Disponible en version Certificat ESD



Éventuel fond humide **DUROGLASS FU**

Grille conductrice en bandes de cuivre

DUROGLASS P5/5 CONDUTTIVO

Primer époxy conducteur

DUROGLASS AS

Revêtement époxy

38

Main	Phase de travail	Produit	Méthode d'application	Consommation kg/mq	Surapplication 22°C - 50% U.R.
1	Primer	DUROGLASS AS		0,2	16 heures
2	Treillis 2x2m	Bandes de cuivre			16 heures
3	Revêtement	DUROGLASS P5/5		2,0	piétonnable après 1 jour

Consommations indicatives, à vérifier avec des essais préalables à l'application sur le chantier et sujettes à des variations pour des conditions d'application en général.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Préparation des surfaces

Préparation par ponçage mécanique ou grenaillage, suivie de l'élimination de la poussière résiduelle. Après la préparation, le support en béton doit être sain, compact, exempt de parties friables et présenter une résistance à l'arrachement supérieure à 1,5 MPa.

6 Fond humide

En présence remontée d'humidité ou de dalles en béton n'ayant pas encore atteint leur maturité, il est nécessaire de précéder le système indiqué par l'application de sous-couches spécifiques de la gamme **DUROGLASS FU**.

Première couche
Application au pinceau ou au rouleau du primer électro-conducteur à base de résines époxy en dispersion aqueuse
DUROGLASS AS avec une consommation indicative de 0,2 kg/m².

Deuxième couche
Pose de bandes de cuivre avec une maille d'environ 2x2m et repassage avec DUROGLASS AS.

Trojejòmo coucho

Application à la spatule d'un auto-nivelant époxy bicomposant antistatique conducteur **DUROGLASS P5/5**, chargé en proportion 1:1 en poids avec du quartz 0,1-0,3 mm, avec une consommation indicative de 2,0 kg/m² de produit pur, en repassant soigneusement et à plusieurs reprises avec un rouleau débulleur.

La consommation de quartz peut être légèrement modifiée en fonction des conditions environnementales et de l'épaisseur souhaitée. Il est recommandé de ne pas dépasser 1,5-2,0 mm d'épaisseur.

COLORATION

Le système est disponible en version teinté Ral. Aspect brillant.





Revêtement polyuréthane auto-nivelant

Revêtement époxy multicouche à l'eau

SYSTÈME ÉPOXY MULTICOUCHE TRANSPIRANT POUR SOLS CIVILS ET INDUSTRIELS.











- · locaux techniques
- parkings
- laboratoires
- showroom

et en général sur des surfaces sujettes à moyenne-haute circulation piétonne et pneumatique.

AVANTAGES

- ✓ Bonne élasticité
- ✓ Excellent maintien esthétique de la couleur à l'extérieur
- ✓ Bonne résistance aux huiles et aux carburants.
- Caractéristiques mécaniques élevées.
- ✓ Haute dureté et résistance à l'abrasion.
- ✓ Facilement lavable et hygiénique



- P Plan de pose en cls
- 0 Éventuel fond humide **DUROGLASS FU**
- Primer époxy exempt de solvant DUROGLASS P1/2
- Revêtement polyuréthane coloré
 ELASTOSTAR P
- Finition polyuréthane colorée POLISTAR P867 W

Mano	Phase de travail	Produit	Méthode d'application	Consommation kg/mq	Surapplication 22°C - 50% U.R.
1	Primer	DUROGLASS P1/2		0,60	8 heures
2	Auto-nivelant	ELASTOSTAR P		2,50	10 heures
3	Finition	POLISTAR P 867 W		0,15	piétonnable après 1 jour

Consommations indicatives, à vérifier avec des essais préalables à l'application sur le chantier et sujettes à des variations pour des conditions d'application en général.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Préparation des surfaces

Préparation par ponçage mécanique ou grenaillage, suivie de l'élimination de la poussière résiduelle. Après la préparation, le support en béton doit être sain, compact, exempt de parties friables et présenter une résistance à l'arrachement supérieure à 1,5 MPa.

Fond humide

En présence remontée d'humidité ou de dalles en béton n'ayant pas encore atteint leur maturité, il est nécessaire de précéder le système indiqué par l'application de sous-couches spécifiques de la gamme **DUROGLASS FU**.

Première couche

Application à la spatule de la résine époxy bicomposant sans solvant **DUROGLASS P1/2**, chargée à 40% de quartz 0,1-0,3 mm, avec une consommation de 0,5 kg/m² et saupoudrage sur frais avec du quartz 0,1-0,5 mm.

Deuxième couche

Application à spatule dentée d'auto-nivelant élastique à base de résines polyuréthanes **ELASTOSTAR P** avec une consommation indicative de 2,5 kg/m², en repassant soigneusement avec un rouleau débulleur.

Troisième couche

Application au rouleau d'une couche de finition polyuréthane bi-composant aliphatique satinée ou mate anti-usure bi-composant à base d'eau, anti-poussière **POLISTAR P 867W** avec une consommation indicative de 0,15 kg/m².

COLORATION

Le système est disponible en version teinté Ral. Aspect SATINÉ ou MAT.



Revêtement époxy pour chape

SYSTÈME DE CHAPE ÉPOXY ANTIDÉRAPANTE POUR SOLS CIVILS ET INDUSTRIELS.



EXIT









DOMAINES D'UTILISATION

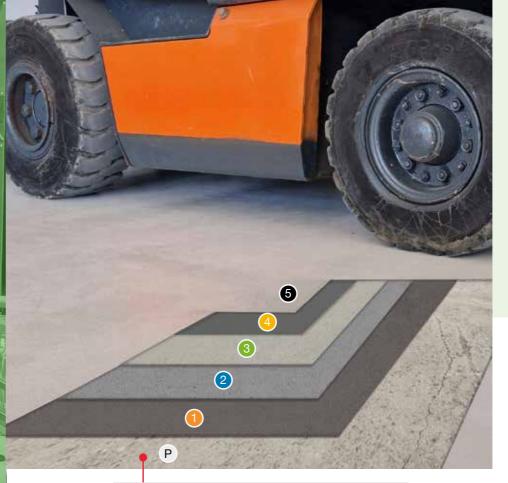
Traitement haute épaisseur, imperméable et anti-usure pour sols en béton de :

- industries
- · environnements alimentaires
- locaux techniques
- entrepôts
- · parkings et ateliers
- laboratoires
- showroom

et en général sur les surfaces où la récupération des volumes manquants et des pentes est nécessaire.

AVANTAGES

- ✓ Finition brillante antidérapante
- ✓ Bonne résistance aux huiles et produits chimiques agressifs
- Caractéristiques mécaniques élevées
- Haute dureté et résistance à l'abrasion
- ✓ Facilement lavable et hygiénique
- ✓ Rapidité de mise en service



Plan de pose en cls

DUROGLASS P1/2

Primer époxy exempt de solvant

Plateau époxy DUROGLASS P1/2

Rasage époxy coloré **DUROGLASS P1/2**

Rasage époxy coloré **DUROGLASS P5/5**

Finition époxy colorée DUROGLASS P5/4

46

MPM FLOOR 10

Revêtement Mortier époxy / Chapes

synthétiques

Main	Phase de travail	Produit	Méthode d'application	Consommation kg/mq	Surapplication 22°C - 50% U.R.
1	Primer	DUROGLASS P1/2		0,50	8 heures
2	Chape	DUROGLASS P1/2 + QUARTZ		1,50	8 heures
3	Lissage	DUROGLASS P1/2 + QUARTZ		0,50	8 heures
4	Lissage	DUROGLASS P5/5 + QUARTZ		0,40	10 heures
5	Finition	DUROGLASS P5/4		0,20	piétonnable après 1 jour

Consommations indicatives, à vérifier avec des essais préalables à l'application sur le chantier et sujettes à des variations pour des conditions d'application en général

DESCRIPTION DU SYSTÈME



Préparation des surfaces

Préparation par ponçage mécanique ou grenaillage, suivie de l'élimination de la poussière résiduelle. Après la préparation, le support en béton doit être sain, compact, exempt de parties friables et présenter une résistance à l'arrachement supérieure à 1,5 MPa.



Première couche

 $Application \ au \ rouleau \ du \ r\'esine \ \'epoxy \ bi-composant \ \textbf{DUROGLASS P1/2} \ avec \ une \ consommation \ indicative \ de \ 0,500 \ kg/m^2.$



Deuxième couche

Application, sur la couche précédente encore collante, d'un mortier préparé sur site avec un liant bicomposant à base de résines époxy **DUROGLASS P1/2** et un mélange de quartz 0,1-1,5 mm dans un rapport 1:10. Le mélange sera réalisé à l'aide d'une machine mélangeuse appropriée. La pâte, d'une consistance de « sable humide », sera appliquée à la spatule et nivelée à l'aide d'une règle en aluminium, en utilisant des cales métalliques pour assurer l'épaisseur souhaitée. Pendant la phase de durcissement, le mélange sera compacté à l'aide d'une taloche mécanique (hélicoptère). Les consommations indicatives sont de 1,5 kg/m² de **DUROGLASS P1/2** et de 15 kg/m² de mélange de quartz.de mélange de quartz.



Troisième couche

Application à la spatule d'un liant bi-composant à base de résines époxy **DUROGLASS P1/2** avec une consommation indicative de 0,5 kg/m² chargé de 30 % en poids de quartz 0,1-0,5.



Quatrième couche

Lissage des surfaces à l'aide d'un revêtement autonivelant bi-composant à base de résines époxy **DUROGLASS P5/5**, avec une consommation de 0,4 kg/m². chargé à 30 % avec du quartz 0,1-0,3 mm.



Cinquième couche

Application au rouleau d'une résine époxy bi-composant à haut solide **DUROGLASS P5/4**, avec une consommation de 0,2 kg/m².



Le système est disponible en version teinté Ral. Aspect SATINÉ ou MAT.





Polyuréthane-ciment Auto-nivelant lisse 3-6 mm



SYSTÈME POLYURÉTHANE-CIMENT AUTO-NIVELANT LISSE POUR SOLS CIVILS ET INDUSTRIELS.











P Plan de pose en cls

- Éventuel fond humide **DUROGLASS FU**
- Primer époxy exempt de solvant DUROGLASS P1/2
- Revêtement polyuréthane-ciment coloré
 DUROGLASS CRETE MT

DOMAINES D'UTILISATION

Traitement auto-nivelant, antiacide et anti-usure pour sols en béton de :

- · industries chimiques
- · industries pharmaceutiques
- · industries laitières
- · industries viticoles
- · environnements alimentaires
- locaux techniques
- · laboratoires

et en général sur des surfaces soumises à d'importantes contraintes chimiques et mécaniques.

AVANTAGES

- ✓ Finition lisse facilement nettoyable
- Excellente résistance aux produits chimiques agressifs
- Excellentes caractéristiques mécaniques
- Excellente résistance aux chocs thermiques
- ✓ Haute dureté et résistance à l'abrasion.
- Certificat HACCP pour environnements aliments

Mano	Phase de travail	Produit	Méthode d'application	Consommation kg/mq	Surapplication 22°C - 50% U.R.
1	Primer	DUROGLASS P1/2 + QUARTZ		0,50	6 heures
2	Revêtement	DUROGLASS CRETE MT		10	piétonnable après 1 jour

Consommations indicatives, à vérifier avec des essais préalables à l'application sur le chantier et sujettes à des variations pour des conditions d'application en général.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

P

Préparation des surfaces

Préparation par ponçage mécanique ou grenaillage, suivie de l'élimination de la poussière résiduelle. Après la préparation, le support en béton doit être sain, compact, exempt de parties friables et présenter une résistance à l'arrachement supérieure à 1,5 MPa.



Fond humide

En présence remontée d'humidité ou de dalles en béton n'ayant pas encore atteint leur maturité, il est nécessaire de précéder le système indiqué par l'application de sous-couches spécifiques de la gamme **DUROGLASS FU**.



Première couche

Application à la taloche d'une résine époxy bi-composante sans solvants **DUROGLASS P1/2**, chargée à 30 % avec du quartz 0,3-0,9 mm, avec une consommation de 0,5 kg/m², suivie d'un saupoudrage sur la résine frais avec du quartz 0,1-0,5 mm.



Deuxième couche

Application à la spatule dentée d'auto-nivelant bi-composant à base de polyuréthane-ciment à haute résistance chimique **DUROGLASS CRETE MT** avec une consommation de 10,0 kg/m² suivi d'un passage minutieux et répété avec un rouleau débulleur.



Le système est disponible en version teinté Ral. Aspect mat.



^{*} Consommation indicative de polyuréthane ciment DUROGLASS CRETE 2,0 kg/m² par mm d'épaisseur.

Polyuréthane-ciment Auto-nivelant stucturé 6-9 mm

MPM FLOOR 12 - carte système

Polyuréthane-ciment auto-nivelant structuré 6-9 mm

SYSTÈME POLYURÉTHANE-CIMENT AUTO-NIVELANT ANTIDÉRAPANT POUR SOLS CIVILS ET INDUSTRIELS.













Plan de pose en cls

- Éventuel fond humide **DUROGLASS FU**
- Primer époxy exempt de solvant **DUROGLASS P1/2**
- Revêtement polyuréthane ciment coloré **DUROGLASS CRETE FM**

DOMAINES D'UTILISATION

Traitement de nivellement, antiacide et anti-usure pour sols en béton de :

- industries chimiques
- · Industries pharmaceutiques
- · Industries laitières
- Industries viticoles
- environnements alimentaires
- locaux techniques
- · laboratoires

et en général sur des surfaces soumises à d'importantes contraintes chimiques et mécaniques.

AVANTAGES

- ✓ Finition légèrement rugueuse antidérapant
- Excellente résistance aux produits chimiques agressifs
- Excellentes caractéristiques mécaniques
- Excellente résistance aux chocs thermiques
- Haute dureté et résistance à l'abrasion.
- ✓ Certificat HACCP pour environnements alimentaires

Main	Phase de travail	Produit	Méthode d'application	Consommation kg/mq	Surapplication 22°C - 50% U.R.
1	Primer	DUROGLASS P1/2 + QUARTZ		0,5	6 ore
2	Revêtement	DUROGLASS CRETE FM		12,0	piétonnable après 1 giorno

Consommations indicatives, à vérifier avec des essais préalables à l'application sur le chantier et sujettes à des variations pour des conditions d'application en général.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Préparation des surfaces

Préparation par ponçage mécanique ou grenaillage, suivie de l'élimination de la poussière résiduelle. Après la préparation, le support en béton doit être sain, compact, exempt de parties friables et présenter une résistance à l'arrachement supérieure à 1,5 MPa.

Fond humide
En présence remontée d'humidité ou de dalles en béton n'ayant pas encore atteint leur maturité, il est nécessaire de précéder le système indiqué par l'application de sous-couches spécifiques de la gamme **DUROGLASS FU**.

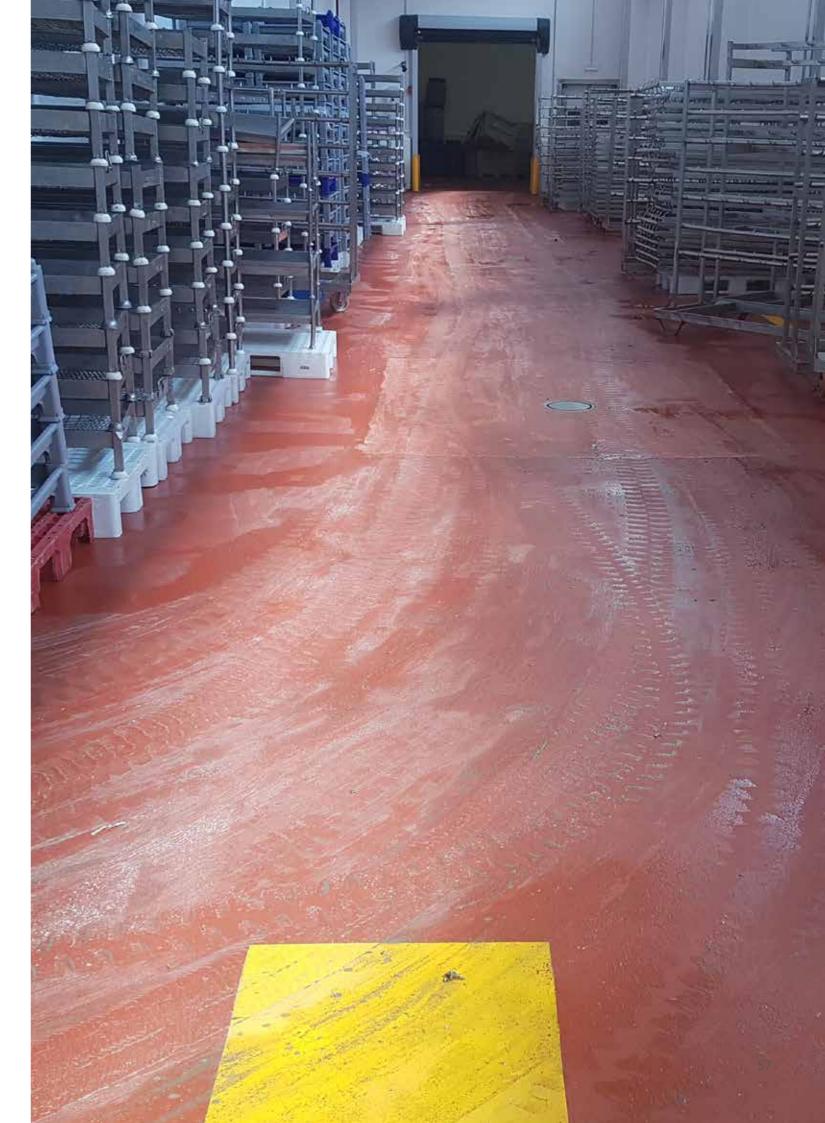
Première couche Application à la taloche d'une résine époxy bi-composante sans solvants DUROGLASS P1/2, chargée à 30 % avec du quartz 0,3-0,9 mm, avec une consommation de 0,5 kg/m², suivie d'un saupoudrage sur la résine frais avec du quartz 0,1-0,5 mm.

Deuxième couche
Application à spatule dentée d'auto-nivelant bi-composant à base de polyuréthane ciment à haute résistance chimique
DUROGLASS CRETE FM avec une consommation de 12,0 kg/m² suivi d'un passage minutieux et répété avec un
rouleau débulleur.

* Consommation indicativo poliuretano cemento DUROGLASS CRETE 2,0 Kg/mq per mm di spessore.



Le système est disponible en version teinté Ral. Aspect mat.





SYSTÈME CHAPE EN POLYURÉTHANE-CIMENT ANTIDÉRAPANTE POUR SOLS CIVILS ET INDUSTRIELS.











DOMAINES D'UTILISATION

Traitement antidérapant, antiacide et anti-usure pour sols en béton de :

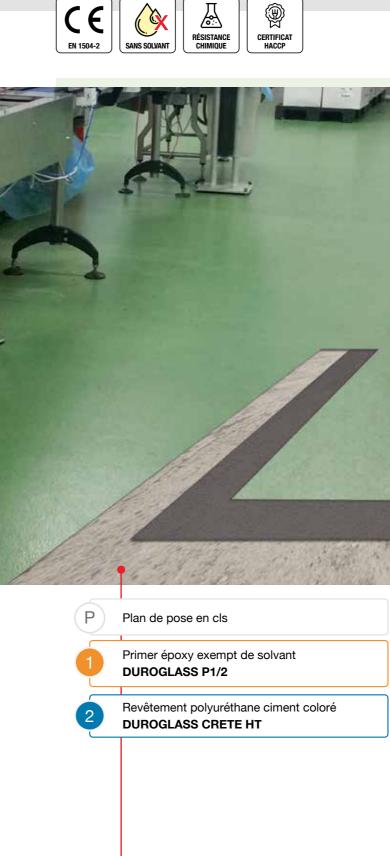
- industries chimiques
- Industries pharmaceutiques
- · Industries laitières
- · Industries viticoles
- environnements alimentaires
- · locaux techniques
- · laboratoires

et en général sur des surfaces soumises à d'importantes contraintes chimiques et mécaniques.

AVANTAGES

2

- ✓ Finition structuré antidérapante
- ✓ Excellente résistance aux produits chimiques agressifs
- Excellentes caractéristiques mécaniques
- Excellente résistance aux chocs thermiques
- ✓ Haute dureté et résistance à l'abrasion.
- Certificat HACCP pour environnements alimentaires



MPM FLOOR 13

Polyuréthane-ciment Chape 6-12 mm

Main	Phase de travail	Produit	Méthode d'application	Consommation kg/mq	Surapplication 22°C - 50% U.R.
1	Primer	DUROGLASS P1/2 + QUARTZ		0,5	6 heures
2	Revêtement	DUROGLASS CRETE HT		18,0	piétonnable après 1 jour

Consommations indicatives, à vérifier avec des essais préalables à l'application sur le chantier et sujettes à des variations pour des conditions d'application en général.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Préparation des surfaces

Préparation par ponçage mécanique ou grenaillage, suivie de l'élimination de la poussière résiduelle. Après la préparation, le support en béton doit être sain, compact, exempt de parties friables et présenter une résistance à l'arrachement supérieure à 1,5 MPa.

Fond humide

En présence remontée d'humidité ou de dalles en béton n'ayant pas encore atteint leur maturité, il est nécessaire de précéder le système indiqué par l'application de sous-couches spécifiques de la gamme **DUROGLASS FU**.

Première couche

Application à la taloche d'une résine époxy bi-composante sans solvants **DUROGLASS P1/2**, chargée à 30 % avec du quartz 0,3-0,9 mm, avec une consommation de 0,5 kg/m², suivie d'un saupoudrage sur la résine frais avec du quartz 0,1-0,5 mm.

Deuxième couche

Application à spatule dentée d'auto-nivelant bi-composant à base de polyuréthane ciment à haute résistance chimique **DUROGLASS CRETE HT** avec une consommation de 18,0 kg/m² suivi d'un passage minutieux et répété avec un rouleau débulleur.

 * Consommation indicativo poliuretano cemento DUROGLASS CRETE 2,0 Kg/mq per mm di spessore.



Le système est disponible en version teinté Ral. Aspect mat.





REVÊTEMENT ACRYLIQUE COLORÉ À BASE D'EAU À FILM ÉPAIS POUR SOLS EXTÉRIEURS.



MPM FLOOR 14

Revêtement acrylique à base d'eau









DOMAINES D'UTILISATION

Traitement **coloré**, **antidérapant** et **résistant à l'usure** pour sols en béton de :

- parkings
- · pistes de roulage des àreoports
- · aires de manœuvre
- · pistes cyclables
- · terrains sportifs
- · zones polyvalentes

Et de manière générale, pour toutes surfaces extérieures soumises à un trafic modéré, piétonnier ou de véhicules légers.

AVANTAGES

- ✓ Écologique et inodore
- Compatible avec les supports en asphalte et en béton légèrement humides
- Excellente résistance au soleil et à la stagnation de l'eau
- Excellente résistance aux huiles et aux carburants
- Caractéristiques mécaniques élevées
- Haute dureté et résistance à l'abrasion.

Main	Phase de travail	Produit	Méthode d'application	Consommation kg/mq	Surapplication 22°C - 50% U.R.
1	Revêtement	STARFLEX W		0.35	6 heures
2	Revêtement	STARFLEX W		0.35	piétonnable après 1 jour

Consommations indicatives, à vérifier avec des essais préalables à l'application sur le chantier et sujettes à des variations pour des conditions d'application en général.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Prép

Préparation des surfaces

STARFLEX W peut être appliqué directement sur des surfaces en asphalte et en béton sain, compact, propre et aussi sec que possible, exempt de tout contaminant pouvant compromettre le revêtement ultérieur.

La préparation mécanique du béton doit être effectuée par ponçage mécanique, suivie de l'élimination des poussières résiduelles. Un lavage éventuel avec une machine autolaveuse peut être nécessaire.

Pour les supports cimentaires particulièrement fermés, il est recommandé d'utiliser au préalable le primaire STARCEMENT 5/A



Première couche

Application au rouleau, d'une première couche de revêtement acrylique à l'eau, coloré, monocomposant, à film épais **STARFLEX W**, avec une consommation indicative de 0,3 kg/m², dilué à 20 % avec de l'eau.

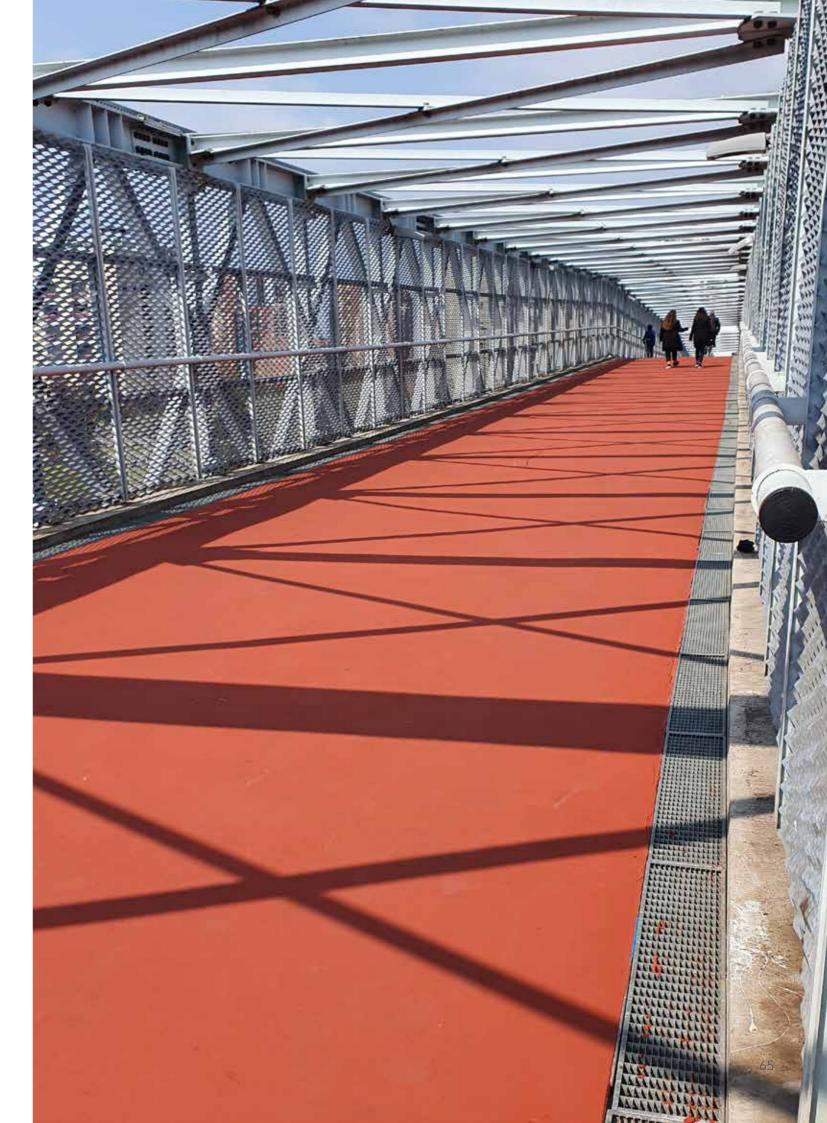


Deuxième couche

Application au rouleau, d'une seconde couche de revêtement acrylique à l'eau, coloré, monocomposant, à film épais **STARFLEX W**, avec une consommation indicative de 0,3 kg/m², dilué à 10 % avec de l'eau.



Le système est disponible en version teinté Ral. Aspect MAT.



Support Global

Le partenaire idéal pour votre travail

Depuis 70 ans, MPM est aux côtés des entreprises, des concepteurs et des industries pour offrir des solutions certifiées et durables.

Le bureau technique central et le réseau capillaire de professionnels sont en mesure d'offrir une assistance et un soutien dans toutes les situations.









Materiali Protettivi Milano Le partenaire idéal pour votre travail. MIXER S.R.L. Divisione MPM

HQ: Via E. De Amicis 53 20123 Milano (MI) OPS: Via Adda 15 20073 Opera (MI) T: +39 02 576 09116

WEB: www.mpmsrl.com SOCIALS: @mpm_srl E-MAIL: info@mpmsrl.com