

FICHE TECHNIQUE

Servoperl royal rapide

Mortier à joints semi-fin coloré, à prise rapide, flexible, hydrofuge, haute résistance, et résistant à la saleté

- utilisation en intérieur/extérieur, y compris planchers chauffants et bassins immergés*
- application de 1 à 10 mm
- hydrofuge, flexible et résistant à la saleté
- bonne tenue aux agents de nettoyage et l'abrasion
- évite le creusement des joints
- résistant aux bases et aux acides*
- idéal pour céramiques rectifiées
- adapté au lavage à haute pression
- antibactérien / antifongique
- bonne tenue aux efflorescences
-
- * Consulter notre service technique / voir tableau de résistance aux acides



DÉFINITION

Mortier à joints coloré semi-fin à prise rapide (de classement CG2 WA selon la norme CEN 13888), hydrofuge, flexible, haute résistance, à base de ciments spéciaux haute densité enrichis en résines synthétiques. Le **Servoperl royal rapide** présente après durcissement, un excellent aspect fini ainsi qu'une résistance élevée aux agressions extérieures (agents de nettoyage, saumures et bases, abrasions diverses, y compris lavage à haute pression). Grâce à une mise en œuvre aisée et à un processus de prise accéléré, le creusement des joints lors du nettoyage est évité. Le **Servoperl royal rapide** ne grille pas et peut être utilisé (de 1 à 10 mm de large) en intérieur, en extérieur, locaux humides y compris bassins immergés hors ambiance saline, ainsi que sur sols chauffants, cloisons en plaques de plâtre, béton cellulaire, et tout autre support soumis à des

déformations d'ordre thermique ou mécanique. Il est tout particulièrement adapté pour des revêtements grès cérame (y compris grès cérame rectifié), pâte de verre, ardoise et autres pierres naturelles polies telles que granit, gneiss.

MISE EN ŒUVRE

Prendre en compte la nature et les particularités du revêtement à jointoyer (le cas échéant, se reporter aux indications du fabricant). Pour obtenir un coloris homogène, n'utiliser qu'un produit de couleur identique et d'une même charge. Avant de procéder au jointoiment, veiller à ce que le mortier-colle de pose soit bien sec (l'humidité du support, la profondeur des joints ainsi que les chants de carreaux émaillés pouvant provoquer des écarts de tonalité) et que les joints soient de profondeur égale et propres.

Mélanger le **Servoperl royal rapide** à de l'eau propre et sans grumeaux jusqu'à obtenir un mélange de consistance et de coloris homogènes. Faire pénétrer le joint jusqu'au remplissage complet et éliminer l'excédent par une passe en diagonale. Dès le début de la prise, commencer à nettoyer la surface à la taloche avec aussi peu d'eau que possible. Une résistance suffisante est atteinte dès qu'une pression du doigt ne peut provoquer qu'un léger enfoncement du mortier. Le voile de ciment restant en surface peut être enlevé au bout d'une heure environ à l'éponge humide.

Ne pas poudrer.

Durant le temps de prise, éviter le contact direct avec le soleil et les courants d'air. Afin d'éviter des différences de coloris ou des efflorescences, veiller à prendre en compte les facteurs suivants : les températures basses retardent le processus de prise, ce qui peut conduire à des différences de teintes. De même, l'humidité du support peut occasionner des efflorescences.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	voir Conditionnement/Palattisation
Domaine d'emploi	intérieur, extérieur et bassins immergés
Largeur du joint	1 à 10 mm
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 25 °C (support)
Résistance à la température	- 20 °C à + 100 °C
Facteur d'eau	environ 1,0 litre / 5 kg de poudre
Durée de mise en œuvre*	environ 25 minutes
Praticable*	après 2 heures
Résistant aux produits chimiques*	après environ 3 jours
Résistant à la pluie*	après environ 1 heure
GISCODE	ZP 1 - pauvre en chromate selon TRGS 613
Stockage	au sec pendant 12 mois environ

* A + 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air. Ces valeurs doivent être raccourcies lorsque les températures sont plus élevées et prolongées lorsque les températures sont plus basses.

INFORMATION IMPORTANTE

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
 Wolf-Hirth-Straße 2
 D-73730 Esslingen
 Téléphone : +49 711 93134-0
 Téléfax : +49 711 93134-140
 www.kiesel.com

Associée resp. personnellement :
 Kiesel Verwaltungsges. mbH
 Tribunal d'instance Stuttgart HRB 210484
 Siège de l'entreprise :
 D-73730 Esslingen
 Tribunal d'instance Stuttgart HRA 210806

Kiesel France
 200 rue de Paris
 F-67116 Reichstett
 Téléphone : 03 89 49 06 94
 Téléfax : 03 89 49 04 95

Le **Servoperl royal rapide** est un produit à base de ciment. De ce fait, il n'assure pas de résistance absolue contre les produits de nettoyage trop agressifs ou les mélanges d'eau à trop forte concentration de chlore ainsi que les ambiances salines (se reporter impérativement à notre tableau synoptique!). Dans le cas de sollicitations supérieures à celles indiquées dans ce tableau, utiliser un produit Kiesel de la gamme **Okapox** à base de résine époxy.

TABLEAU DE RESISTANCE AUX SUBSTANCES CHIMIQUE

ACIDES	
Acide formique <= 3 %	résiste partiellement
Acide acétique <= 2 %	résiste
Acide acétique <= 5 %	résiste partiellement
Acide lactique <= 5 %	résiste partiellement
Acide chlorhydrique <= 2 %	résiste partiellement
Acide sulfurique <= 2 %	ne résiste pas
Acide tartrique <= 5 %	résiste partiellement
Acide citrique <= 2 %	résiste
Acide citrique <= 5 %	résiste partiellement
Acide phosphorique <= 2 %	résiste
Acide phosphorique <= 5 %	résiste partiellement
LESSIVE ALCALINE	
Solution d'ammoniaque <= 25 %	résiste
Hydrate de chaux (chaux éteinte) <= 10 %	résiste
Lessive de potasse <= 10 %	résiste
Soude caustique <= 10 %	résiste
HUILES	
Fuel domestique	résiste
Huile hydraulique	résiste
Huile moteur	résiste
Huile alimentaire	résiste
SOLVANTS	
Acétone	résiste
Ethanol	résiste
Isopropanol	résiste

Xylène

résiste

CONSOMMATION

env. 0,50 kg/m² pour carreaux 10 cm x 10 cmenv. 0,20 kg/m² pour carreaux 60 cm x 60 cmenv. 1,00 kg/m² pour mosaïque 5 cm x 5 cmenv. 0,25 kg/m² pour carreaux 45 cm x 90 cmenv. 0,35 kg/m² pour carreaux 40 cm x 80 cmenv. 0,18 kg/m² pour carreaux 60 cm x 120 cm

OUTIL

Taloche à joints caoutchouc, éponge

NETTOYAGE

Nettoyer l'outillage à l'eau immédiatement après utilisation.

CONDITIONNEMENT/PALETTISATION

Définition	Numéro d'article	EAN
50 unités 4 x 5 kg	14401 blanc	4015705144016
50 unités 4 x 5 kg	14402 gris argent	4015705144023
50 unités 4 x 5 kg	14404 gris moyen	4015705144047
50 unités 4 x 5 kg	14405 noir velours	4015705144054
50 unités 4 x 5 kg	14406 pergamon	4015705144061
50 unités 4 x 5 kg	14411 basalte	4015705144115
50 unités 4 x 5 kg	14412 anthracite	4015705144122
50 unités 4 x 5 kg	14413 gris pierre	4015705144139
50 unités 4 x 5 kg	14412 jura	4015705144146

Les indications contenues dans cette fiche technique sont basées sur les expériences faites et ne sont fournies qu'à titre de consignes générales. Nous déclinons toute responsabilité quant au résultat des travaux car nous n'avons aucune influence sur une mise en œuvre et sur les conditions de pose adéquates. Il est recommandé d'effectuer des essais pratiques avant chaque utilisation.

Situation: 24.04.2020/ma-lo

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 Esslingen
Téléphone : +49 711 93134-0
Téléfax : +49 711 93134-140
www.kiesel.com

Associée resp. personnellement :
Kiesel Verwaltungsges. mbH
Tribunal d'instance Stuttgart HRB 210484
Siège de l'entreprise:
D-73730 Esslingen
Tribunal d'instance Stuttgart HRA 210806

Kiesel France
200 rue de Paris
F-67116 Reichstett
Téléphone: 03 89 49 06 94
Téléfax: 03 89 49 04 95