

FICHE TECHNIQUE

Servoperl royal

Mortier à joints semi-fin coloré, 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 à 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, hydrofuge, flexible, et haute résistance, à base de ciments alumineux spéciaux à haute densité, enrichi en résines synthétiques. Le **Servoperl royal** présente après séchage, un excellent aspect fini ainsi qu'une résistance élevée aux agressions extérieures (agents de nettoyage, saumure et bases, abrasions diverses, nettoyage à haute pression...). Grâce à une mise en œuvre aisée et à un processus de prise optimal, le creusement des joints lors du nettoyage est évité. Le **Servoperl royal** ne grille pas, et peut être utilisé en intérieur, extérieur, et en bassin immergé (hors ambiance saline), jusqu'à une largeur de joint de 10 mm. Il est également approprié pour les revêtements faïences, grès cérame (y compris grès cérame rectifié), pâte de verre, y compris en locaux humides. Utilisation possible sur sols chauffants, cloisons en plaques de plâtre ou tout autre support soumis à des déformations d'ordre thermique ou mécanique.

MISE EN ŒUVRE

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

MISE EN ŒUVRE

Prendre en compte la nature et les particularités du revêtement à jointoyer (le cas échéant, se reporter aux indications des fabricants de céramiques). Pour obtenir un coloris homogène, n'utiliser qu'un produit de couleur identique et d'une même charge. Avant de procéder au jointolement, veiller à ce que le mortier-colle de pose soit bien sec et que les joints soient bien creux et propres.

IMPORTANT : l'humidité du support, la profondeur des joints, des chants de carreaux émaillés, ainsi que des céramiques de porosité opposée sur un même ouvrage (grés cérames, grés émaillés et /ou faïences), peuvent provoquer des écarts de tonalité.

Mélanger le **Servoperl royal** 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. Dans le cas de céramiques à forte porosité, humidifier au préalable.

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. Dans ce cas, il est possible d'agir sur le mortier ayant déjà fait sa prise par nettoyage et frottement à l'aide de produits de nettoyage ou produits acides extrêmement dilués. Dans ce cas, humidifier préalablement le joint. Concernant les murs, travailler du haut vers le bas. En sol, éviter la présence d'eau stagnante (flaques).

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	voir Conditionnement/Palettisation
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 0,9 litre / 5 kg de poudre environ 2,7 litre / 15 kg de poudre
Durée de mise en œuvre*	environ 60 à 70 minutes
Praticable*	après 6 heures
Résistant aux produits chimiques*	après environ 7 jours
Résistant à la pluie*	après environ 6 heures
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

Le **Servoperl royal** 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 CHIMIQUES

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

Les consommations suivantes sont données pour des joints d'env : 3 mm

env. 0,35 kg/m ² pour des carreaux 15 cm x 15 cm	env. 0,30 kg/m ² pour des carreaux 25 cm x 33 cm
env. 0,50 kg/m ² pour des carreaux 10 cm x 10cm	env. 0,25 kg/m ² pour des carreaux 25 cm x 50 cm
env. 1,00 kg/m ² pour mosaïques 2x2 à 5 cm x 5 cm	env. 0,20 kg/m ² pour des carreaux 60 cm x 60 cm

OUTIL

Taloche à joints caoutchouc, éponge.

NETTOYAGE

Nettoyer l'outillage immédiatement après utilisation.

CONDITIONNEMENT/PALETTISATION

Définition	Numéro d'article	EAN
50 unités 4 x 5 kg	14602 blanc	4015705146027
50 unités 4 x 5 kg	14603 gris argent	4015705146034
50 unités 4 x 5 kg	14605 gris moyen	4015705146058
50 unités 4 x 5 kg	14606 pergamon	4015705146065
50 unités 4 x 5 kg	14607 sahara	4015705146072
50 unités 4 x 5 kg	14608 anthracite	4015705146089
50 unités 4 x 5 kg	14609 shadow	4015705146096
50 unités 4 x 5 kg	14610 desert sand	4015705146102

50 unités 4 x 5 kg	14611 safari sand	4015705146119
50 unités 4 x 5 kg	14612 mocachino	4015705146126
50 unités 4 x 5 kg	14613 jasmin	4015705146133
50 unités 4 x 5 kg	14614 topaze	4015705146140
50 unités 4 x 5 kg	14615 manhattan	4015705146157
50 unités 4 x 5 kg	14620 brun bali	4015705146201
50 unités 4 x 5 kg	14621 brun clair	4015705146218
50 unités 4 x 5 kg	14623 café	4015705146232
50 unités 4 x 5 kg	14624 basalte	4015705146249
50 unités 4 x 5 kg	14625 gris sable	4015705146256
50 unités 4 x 5 kg	14626 neige	4015705146263
50 unités 4 x 5 kg	14627 camel	4015705146270
50 unités 4 x 5 kg	14628 bahama	4015705146287
50 unités 4 x 5 kg	14629 gris universel	4015705146294
50 unités 4 x 5 kg	14630 cocoa	4015705146300
72 x 15 kg	14645 gris argent	4015705146454
72 x 15 kg	1464 gris moyen	4015705146461

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: 02.10.2024/ag