

Rychleschnoucí flexibilní spárovací hmota odpuzující vodu a nečistoty

# Servoperl royal schnell

- vysoká mechanická odolnost a pevnost v odtržení
- pro použití v interiéru, exteriéru a aplikace pod hladinou vody
- šířka spáry 1 – 10 mm
- zvýšená odolnost proti kyselinám a louhům
- vysoká odolnost proti čistícím prostředkům používaným v domácnostech
- odpuzuje vodu a nečistoty
- s ochranou proti výkvětům
- vyšší odolnost při čištění tlakovou vodou

### Popis produktu

Rychleschnoucí, velmi pevná spárovací hmota na bázi cementu podle DIN EN 13888 CG 2 WA pro spáry šířky 1 až 10mm. Díky velmi hutné struktuře malty má tato cementová spárovací hmota mimořádně dobré hodnoty zatížitelnosti a pevnosti v odtržení. Ve srovnání s běžnými spárovacími hmotami mají použité speciální cementy výrazně vyšší odolnost proti chemickým čistícím prostředkům používaným v domácnostech. Díky tomu je možné používat tuto spárovací hmotu v náročných aplikacích podle výše uvedených specifikací po odsouhlasení uživatelem objektu a případně také dodavatelem čistících prostředků.

Díky vynikající zpracovatelnosti a rychlému průběhu tvrdnutí nedochází k vymývání spár.

Spárovací hmota **Servoperl royal schnell** se nevypaluje a lze jí používat v interiéru, exteriéru i v místech pod vodní hladinou. Je vhodná pro spárování keramických obkladů, zvláště kameniny, hliněné keramiky i jemné kameniny ve vlhkých a mokrých prostorách, na vytápěných potěrech nebo sádkartonových předstěnách a v místech s vysokým namáháním.

Zvláště nesavé keramické obklady a dlažby je možno díky rychlému tvrdnutí **Servoperl royal schnell** dobře vyspárovat. Tuto spárovací hmotu lze použít také pro spárování obkladů a dlažeb z leštěného přírodního kamene jako například mramor, žula a břidlice.

U ostatních druhů přírodního kamene a povrchových materiálů nejprve konzultujte použití spárovací hmoty s aplikačním technikem Kiesel. Tmavé barevné tóny spárovací hmoty jsou vhodné pouze pro výše uvedené druhy přírodního kamene s jednotnou barevností

### Zpracování

Překontrolujte povrch obkladu, zda je způsobilý pro spárování; je třeba dodržovat předpisy výrobce obkladu. Pro docílení jednotné barevnosti spár je nutno používat vždy materiál ze stejné výrobní šarže. Dříve než se zahájí spárování, musí být lepicí malta zcela zaschlá, spáry v obkladu musí být čisté a rovnoměrně hluboké.

**Servoperl royal schnell** smíchejte s čistou vodou a míchejte, dokud nevznikne pastovitá spárovací hmota jednotného barevného tónu neobsahující hrudky. Spáry nejprve zaplňujeme přejížděním příčnými a pak diagonálními pohyby až se spáry zcela zaplní spárovací hmotou. Ihned, jakmile začne hmota zasychat omyjeme obklad houbou s co nejmenším množstvím vody.

Dostatečné pevnosti je dosaženo ve chvíli, kdy je spárovací hmotu možno tlakem prstu ještě trochu zatlačit. Případné zbylé šmouhy spárovací hmoty z povrchu odstraňte během cca. 1 hodiny, opět pomocí houby. V mokrém stavu neoprašujte. Již ztuhlé, nezpracované zbytky spárovací hmoty se nesmějí znovu rozmíchávat. Během tvrdnutí zamezte přímému ozáření sluncem a vzniku průvanu. Doporučujeme zakrýt čerstvě vyspávané obklady v exteriéru jakož i nesavé obkladové materiály fólií nebo je případně udržovat vlhké.

## Technické údaje

Barva	viz. údaj na obalu / paletě
Použití	interiér, exteriér a pod vodní hladinou
Šířka spáry	1 – 10 mm
Teplota zpracování	+5°C až +25°C (teplota podkladu)
Teplotní odolnost	-20°C až +100°C
Přidání vody	cca. 1,0 litr / 5 kg prášku
Doba zpracování*	cca. 25 minut
Pochozí*	po cca. 2 hodinách
Chemicky zatížitelná*	po cca. 3 dnech
Odolná proti dešti*	po cca. 1 hodině
GISCODE	ZP 1 – nízký podíl chromátů podle TRGS 613
Skladování	skladovat v suchu, skladovatelnost cca. 12 měsíců

\* při 20°C a 65% relativní vzdušné vlhkost. Vyšší teploty tyto hodnoty odpovídajícím způsobem zkracují, nižší teploty je prodlužují.

## Důležitá upozornění

Barevné vzorky ve formě barevných tyčinek nebo tištěné barevné vzorníky nejsou závazné. Slouží pouze pro orientaci a jedná se pouze o pomocné nástroje při výběru vhodné barevnosti spáry.

Klimatické podmínky a různorodé vlastnosti materiálů používaných pro obklady a dlažby mohou optické působení spár ovlivnit. U savých podkladů a některých druhů materiálů obkladů a dlažeb jako například kameninové dlaždice může dojít ke ztmavnutí barevného odstínu.

V zásadě je vždy potřeba vyzkoušet, zda je materiál obkladů a dlažeb pro spárování vhodný. Z tohoto důvodu doporučujeme spárování nejprve na malé ploše vyzkoušet. Nesavé materiály spárujte pokud možno rychleschnoucími spárovacími hmotami. Omývání obkladu začněte provádět, až když je pevnost spárovací hmoty ve spáře dostatečná. Omývejte a čistěte co možná nejmenším množstvím vody. Čerstvě vyspárované plochy chraňte před průvanem, přímým slunečním zářením a příliš rychlým vyschnutím. To platí zejména u obkladů s velmi úzkými spárami.

### Pro zamezení vzniku skvrn dodržujte prosím následující pokyny:

Nízké teploty prodlužují dobu potřebnou pro vytvrzení spárovací hmoty, což může vést ke změně barevného tónu. V důsledku vlhkosti pronikající z podkladu mohou vznikat výkvěty nebo mramorování. Jako účinný prostředek pro dodatečné opravy barevnosti zavadlých

spár se v praxi osvědčilo důkladné vydrhnutí a následné omytí spár velmi zředěným kyselinovým čistícím prostředkem. Spáry je třeba nejprve navlhčit. Při práci na stěnách postupujte odshora dolů, přičemž dbejte na to, aby na podlaze nevznikaly louže. Servoperl royal je výrobek na cementové bázi a není tudíž odolný proti kyselinám a vodě s příliš vysokým obsahem chlóru nebo proti nim není odolný dlouhodobě. Před použitím výrobku ověřte jeho odolnost proti různým látkám v tabulce odolnosti a pokud se ukáže odolnost spárovací hmoty Servoperl royal pro daný účel jako nedostatečná, tak proveďte spárování epoxidovou spárovací hmotou **Okapox royal** nebo **Okapox royal Boden**.

Při čištění tlakovou vodou doporučujeme použít plošných nástavců vhodného rozměru. Pro udržovací čištění používejte nejlépe neutrální nebo alkalické čistící prostředky. Při trvale zvýšeném chemickém namáhání dle definice v tabulce odolnosti proti chemickým látkám, je nutno použít dvousložkovou epoxidovou spárovací hmotu a lepicí maltu odolnou proti chemikáliím **Okapox Royal/Okapox Royal Boden**. Pro zajištění správného průběhu hydratace spárovací malty je nutno zajistit dostatečnou vlhkost prostředí.

## Odolnost proti chemikáliím

### KYSELINY

Kyselina mravenčí ≤ 3%	podmínečně odolná
Kyselina octová ≤ 2%	odolná
Kyselina octová ≤ 5%	podmínečně odolná
Kyselina mléčná ≤ 5%	podmínečně odolná
Kyselina solná ≤ 2%	podmínečně odolná
Kyselina sírová ≤ 2%	není odolná
Kyselina vinná ≤ 5%	podmínečně odolná
Kyselina citrónová ≤ 2%	odolná
Kyselina citrónová ≤ 5%	podmínečně odolná
Kyselina fosforečná ≤ 2%	odolná
Kyselina fosforečná ≤ 5%	podmínečně odolná

### LOUHY

Čpavek ≤ 25%	odolná
Hydroxid vápenatý ≤ 10%	odolná
Louh draselný ≤ 10%	odolná
Louh sodný ≤ 10%	odolná

### OLEJE

Topný olej	odolná
Hydraulický olej	odolná
Motorový olej	odolná
Jedlý olej	odolná

## Technický list

### ŘEDIDLA

Aceton	odolná
Etanol	odolná
Izopropanol	odolná
Xylol	odolná

### Stav

17.04 .2020/lo

### Spotřeba

cca. 0,50 kg/m<sup>2</sup> u mozaiky 10cm x 10cm

cca. 1,00 kg/m<sup>2</sup> u mozaiky 5cm x 5cm

cca. 0,35 kg/m<sup>2</sup> u dlaždic 40cm x 80cm

cca. 0,20kg/m<sup>2</sup> u dlaždic 60cm x 60cm

cca. 0,25kg/m<sup>2</sup> u dlaždic 45cm x 90cm

cca. 0,18kg/m<sup>2</sup> u dlaždic 60cm x 120cm

### Čištění

Nářadí očistěte ihned po použití vodou.

### Balení

### Č. výrobku EAN

50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky.

Barva	Číslo výrobku	EAN
bílá weiss	14401	4015705144016
stříbrně šedá silber	14402	4015705144023
středně šedá mittel	14404	4015705144047
sametově černá	14405	4015705144054
pergamon	14406	4015705144061
sahara	14407	4015705144078
hnědá balibraun	14410	4015705144108
čedič basalt	14411	4015705144115
antracit	14412	4015705144122
kamenná šed' steingrau	14413	4015705144139
jura	14414	4015705144146

### Upozornění

Uvedené údaje, zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Z důvodu různorodosti materiálů a pracovních podmínek doporučujeme v každém případě provést dostatek zkušebních vzorků pro ověření vhodnosti našich výrobků pro zamýšlený pracovní postup a účely.

Vydáním tohoto technického listu ztrácejí všechna předchozí vydání svoji platnost.

Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém listu výrobku [www.kiesel.cz](http://www.kiesel.cz) a v bezpečnostních listech na internetových stránkách [www.kiesel.com/sidacz/](http://www.kiesel.com/sidacz/).

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG  
Wolf-Hirth-Straße 2  
D-73730 Esslingen  
Telefon: +49 711 93134-0  
Telefax: + 49 711 93134-140  
[www.kiesel.com](http://www.kiesel.com)

KIESEL, s.r.o.  
K Hrušovu 292/4  
102 00 Praha 10 - Štěrboholy  
Telefon: +420 607 807 000  
Telefon: +420 272 019 341  
[www.kiesel.cz](http://www.kiesel.cz), [info@kiesel.cz](mailto:info@kiesel.cz)

