

## Flexibilní rychleschnoucí spárovací hmota, odpuzující vodu a nečistoty, s vyšší chemickou odolností **Servoperl royal schnell**

vysoká mechanická odolnost a pevnost v odtržení  
pro použití v interiéru, exteriéru a pro aplikace v bazénech  
šířka spáry 1 – 10 mm  
zvýšená odolnost proti kyselinám a louhům  
vysoká odolnost proti domácím čistícím  
s ochranou proti výkvětům  
vyšší odolnost pro čištění tlakovou vodou

### Vlastnosti a použití

Velmi rychle schnoucí spárovací hmota na bázi cementu podle DIN EN 13888 CG 2 WA pro spáry šířky 1 až 10 mm. Díky velmi hutné struktuře malty má tato cementová spárovací hmota vysokou mechanickou odolnost a otěruodolnost. Ve srovnání s běžnými spárovacími hmotami má vysokou odolnost proti chemickým čistícím prostředkům.

Vynikající zpracovatelnost a rychlé tvrdnutí produktu zamezuje vymývání spár. Spárovací hmota **Servoperl royal schnell** je určena pro použití 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 mokřích prostorách, na vytápěných potěrech nebo sádkkartonu a v místech s vysokým namáháním. Produkt je vhodný zejména pro nenasákavé keramické obklady, leštěné mramory, žuly a břidlice. Spárování dalších přírodních kamenů, event. spárování kontrastních odstínů k přírodnímu kameni prosím konzultujte s technikem firmy Kiesel.

### Technické údaje

Barva	bilá, stříbrně šedá, šedá Kiesel, středně šedá, sametově černá, pergamon, sahara, brasil, basalt, balibraun, světle hnědá, antracit
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	0,9 litru / 5kg prášku
Doba zpracování*	25 minut
Pochozí*	po 2 hodinách
	asi po 1 hodině odolný proti dešti
Označení podle GefStoffV	Xi dráždivý
GISSCODE	ZP 1 – nízký podíl chromátů podle TRGS 613
Skladování	skladovat v suchu, skladovatelnost 6 měsíců

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

### Zpracování

Povrch obkladu musí být způsobilý pro spárování; je třeba dodržovat předpisy výrobce obkladu. Pro docílení jednotné barevnosti spár je nutno používat vždy materiál ze stejné výrobní šarže. Před spárováním musí být lepidlo zaschlé, spáry v obkladu musí být čisté a rovnoměrně hluboké.

**Servoperl royal schnell** smícháme s vodou na hmotu jednotného barevného tónu bez hrudek. Spáry nejprve zaplňujeme přejížděním příčnými a pak diagonálními pohyby až do úplného zaplnění. Jakmile začne hmota zasychat, omyjeme obklad vlhkou houbou. Dostatečné pevnosti pro vymývání je dosaženo, pokud lze spárovací hmotu tlakem prstu ještě trochu zatlačit. Případně zbylé nečistoty spárovací hmoty z povrchu obkladu odstraňte vlhkou houbou během 1 hodiny, v mokřem stavu neoprašujeme. Nezpracované a ztuhlé zbytky spárovací hmoty znovu nerozmíchávejte.

Během tvrdnutí zamezte přímému ozáření sluncem a vzniku průvanu. Doporučujeme zakrýt čerstvě vyspávané obklady v exteriéru i nesavé obkladové materiály fólií, případně je udržovat vlhké.

### 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 z podkladu může vznikat mramorování. Jako účinný prostředek pro dodatečné opravy barevnosti zavádělych 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 postupujeme odshora dolů, přičemž dbáme na to, aby na podlaze nevznikaly louže.

**Servoperl royal schnell** je výrobek na bázi cementu a jako takový není zcela odolný proti agresivním čistícím prostředkům a vodě s vysokým obsahem chlóru. Při práci s čistícími prostředky s obsahem kyselin je nutno dodržovat pokyny výrobce čistícího prostředku a to zejména poměr ředění a dobu působení, předchozí navlhčení spár na čistěných plochách a následnou neutralizaci čistou vodou. Při čištění tlakovou vodou doporučujeme použít plošných nástavců vhodného rozměru. Při trvale zvýšeném chemickém namáhání, /viz tabulka odolnosti proti chemickým látkám/ je nutno použít dvousložkovou epoxidovou spárovací a lepicí hmotu **Okpox F/K**. Pro zajištění správného průběhu hydratace spárovací malty je nutno zajistit dostatečnou vlhkost prostředí.

### Spotřeba

Šířka spáry 3 mm	
0,50 kg/m <sup>2</sup> u formátu 10 cm x 10 cm	0,30 kg/m <sup>2</sup> u dlaždic 60 cm x 60 cm
1,00 kg/m <sup>2</sup> u mozaiky 5 cm x 5 cm	0,25 kg/m <sup>2</sup> u dlaždic 45 cm x 90 cm
0,35 kg/m <sup>2</sup> u formátu 40 cm x 80 cm	0,25 kg/m <sup>2</sup> u dlaždic 60 cm x 120 cm

### Čištění

Nářadí očistěte ihned po použití vodou.

### Upozornění

Uvedené údaje, zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Doporučujeme v každém případě provést nejprve zkušební vzorek. Vydáním tohoto technického listu ztrácí její všechny dříve vydaná vydání svoji platnost.

### Balení

50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky 14401 weiss bílá  
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky 14402 silbergrau stříbrně šedá  
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky 14403 kieselgrau šedá  
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky 14404 mittelgrau středně šedá  
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky 14405 samtschwarz samet. černá  
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky 14406 pergamon  
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky 14407 sahara  
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky 14408 hellbraun světle hnědá  
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky 14409 brasil  
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky 14410 balibraun  
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky 14411 basalt  
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky 14412 antrazit

### číslo výrobku

### Odolnost spárovací hmoty 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

## ŘEDIDLA

Aceton	odolná
Etanol	odolná
Izopropanol	odolná
Xylol	odolná

## Stav

25.02.2013