

Servoperl royal

Flexibilní spárovací hmota odpuzující vodu a nečistoty

- 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

Vlastnosti a použití

Velmi pevná 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 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.

Servoperl royal 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 mokřích prostorech, na vytápěných potěrech nebo sádkartonových předstěnách a v místech s vysokým namáháním.

Technické údaje

Barva	viz. údaj na obalu / paletě
Použití	interiér, exteriér a pod vodní hladinou
Šířka spáry	1 - 10mm
Teplota zpracování	+5°C až +25°C (teplota podkladu)
Teplotní odolnost	-20°C až +100°C
Přidání vody	cca. 1,0 litr / 5kg prášku
Doba zpracování	cca. 60 - 70 minut
Pochozí	po cca. 6 hodinách
Chemicky zatížitelná	po cca. 7 dnech
Odolná proti dešti	po cca. 6 hodinách
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.

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 smíchejte s čistou vodou a míchejte, dokud nevznikne pastovitá spárovací hmota jednotného barevného tónu neobsahující hrudky. Spáry nejprve zaplníme 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 hmotou možno tlakem prstu ještě trochu zatlačit. Případně zbylé šmouhy spárovací hmoty z povrchu odstraňte během cca. 1 hodiny, opět pomocí houby. V mokřím stavu neoprašujte. Již zatuhlé, 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.

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 se může objevovat 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 postupujeme odshora dolů, přičemž dbáme na to, aby na podlaze nevznikaly louže.

Servoperl royal 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, dobu působení, předchozí navlhčení spár na čištěných plochách a následnou neutralizaci čistou vodou. Při čištění tlakovou vodou doporučujeme použít plošných nástavců vhodného rozměru. Při trvale zvýšeném chemickém namáhání jak je definováno v tabulce odolnosti proti chemickým látkám, je nutno použít dvousložkovou epoxidovou spárovací hmotu odolnou proti chemikáliím a lepicí maltu **Okapox F/K**. Pro zajištění správného průběhu hydratace spárovací malty je nutno zajistit dostatečnou vlhkost prostředí.

Spotřeba

	při šířce spáry cca. 3mm	
cca. 0,35 kg/m ² u dlaždic 15cm x 15cm	cca. 0,30kg/m ² u dlaždic 25cm x 33cm	
cca. 0,50 kg/m ² u mozaiky 10cm x 10cm	cca. 0,25kg/m ² u dlaždic 25cm x 50cm	
cca. 1,00 kg/m ² u mozaiky 5cm x 5cm	cca. 0,20kg/m ² u dlaždic 60cm x 60cm	

Čištění

Nářadí očistěte ihned po použití vodou.

Balení

Balení	číslo výrobku	EAN
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14602 weiss bílá	4015705146027
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14603 silber grau	4015705146034
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14604 Kiesel ggrau	4015705146041
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14605 mittel grau	4015705146058
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14606 pergamon	4015705146065
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14607 sahara	4015705146072
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14608 antracit	4015705146089
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14609 shadow	4015705146096
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14610 pouštní písek	4015705146102
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14611 safari písek	4015705146119
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14612 mochacino	4015705146126
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14613 jasmín	4015705146133
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14614 topas	4015705146140
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14615 manhattan	4015705146157
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14616 krémové žlutá	4015705146164
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14617 červená	4015705146171
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14618 modrá	4015705146188
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14619 zelená	4015705146195
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14620 balibraun	4015705146201
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14621 hellbraun	4015705146218
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14623 kafee	4015705146232
50 jednotek po 4 x 5kg speciální papírové sáčky	14624 basalt	4015705146249

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

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 ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém listu výrobku

www.kiesel.cz a v bezpečnostních listech na internetových stránkách www.kiesel.com/sidacz/.

Stav

26.04.2018/lo