

Flexibilní spárovací hmota odpuzující vodu a nečistoty s velmi rychlým schnutím **Servoperl royal schnell**

- vysoká mechanická odolnost a odolnost proti oděru
- 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 používaných v domácnostech
- odpuzuje vodu a nečistoty
- s ochranou proti výkvětům
- vyšší odolnost při čištění tlakovou vodou

Vlastnosti a použití

Rychle tvrdnoucí, 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 odolnosti proti oděru. Ve srovnání s běžnými spárovacími hmotami mají použité speciální cementy výrazně vyšší odolnost proti chemickým čistícím prostředkům. Díky tomu je možné používat tuto spárovací hmotu v náročných aplikacích podle 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, lze jí používat v interiéru, exteriéru i v místech pod vodní hladinou. Je vhodná pro spárování keramických obkladů, zvláště kameniny, skleněné a porcelánové mozaiky a jemné kameniny ve vlhkých a mokřích prostorách, na vytápěných potěrech nebo sádkartonových příchůkách a to i 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.

Technické údaje

Barva	viz. seznam barev uvedený dále v textu
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
Přídání vody	cca. 1,0 litru / 5kg prášku
Doba zpracování*	cca. 25 minut
Pochozí	po 2 hodinách
Chemicky zatížitelný*	po cca. 3 dnech
Odolný proti dešti*	po cca. 1 hodině
GISCODE	ZP 1 – nízký podíl chromátů podle TRGS 613
Skladování	skladovat v suchu, skladovatelnost 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 schnell smícháme s čistou vodou a mícháme, dokud nevznikne pastovitá spárovací hmota jednotného barevného tónu neobsahující hrudky. Spáry zaplníme přejižděním nejprve příčnými a pak diagonálními tahy, až se spáry zcela zaplní spárovací hmotou. Ihned, jakmile začne hmota zasychat omyjeme obklad houbou s co nejmenším množstvím vody. Dostatečně

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 mokřím stavu neoprašujeme. Již zatuhlé, nezpracované zbytky spárovací hmoty se nesmějí znovu rozmíchávat. Během tvrdnutí zamezte přímému ozáření sluncem a vzniku průvanu. Čerstvě vyspávané obklady v exteriéru jakož i nesavé obkladové materiály doporučujeme zakrýt fólií nebo je případně udržovat vlhké.

Důležité upozornění

Pro zamezení vzniku skvrn dodržujte prosím následující pokyny:

Nízké teploty prodlužují dobu potřebnou pro vytvoření spárovací hmoty, což může vést ke změně barevného tónu. V důsledku vlhkosti z podkladu může ve spárovací hmotě vznikat mramorování. Jako účinný prostředek pro dodatečné opravy barevnosti zavadlých spár se v praxi osvědčilo důkladné vydrhnutí a následně omytí spár velmi zředěným kyselinovým čistícím prostředkem. Spáry je třeba nejprve navlhčit. Při práci na stěnách postupujeme odshora dolů, přičemž dbejte na to, aby na podlaze nevznikaly louže. U silně pigmentovaných barevných tónů jako jsou modrá, červená, zelená, žlutá nebo sametově černá se mohou během prvních dvou až třech mytí běžnými čistícími prostředky objevit ve vodě stopy barvy. **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, dobu působení, předchozí navlhčení spár na čistěných plochách a následnou neutralizaci čistou vodou. Při čištění tlakovou vodou doporučujeme použít plošných nástavců vhodného rozměru. Pro udržovací čištění je třeba přednostně používat neutrální nebo alkalické čistící prostředky.

Při trvalém chemickém namáhání, které je vyšší než je uvedeno v následující tabulce odolnosti spárovací hmoty proti chemickým látkám, je nutno použít dvousložkovou epoxidovou spárovací hmotu odolnou proti chemikáliím a lepicí maltu **Okpox FIK**.

Pro zajištění správného průběhu hydratace spárovací malty je nutno zajistit dostatečnou vlhkost prostředí.

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

Spotřeba

cca. 0,50 kg/m ²	u mozaiky 10cm x 10cm
cca. 1,00 kg/m ²	u mozaiky 5cm x 5cm
cca. 0,35 kg/m ²	u dlaždic 40cm x 80cm
cca. 0,20kg/m ²	u dlaždic 60cm x 60cm
cca. 0,25kg/m ²	u dlaždic 45cm x 90cm
cca. 0,18kg/m ²	u dlaždic 60cm x 120cm

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. 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/.

Balení

	číslo výrobku	EAN
50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky	14401 bílá	4015705144016
50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky	14402 silber grau	4015705144023
50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky	14403 kiesel grau	4015705144030
50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky	14404 mittelgrau	4015705144047
50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky	14405 samtschwarz	4015705144054
50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky	14406 pergamon	4015705144061
50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky	14407 sahara	4015705144078
50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky	14408 hellbraun	4015705144085
50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky	14409 brasil	4015705144092
50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky	14410 balibraun	4015705144108
50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky	14411 basalt	4015705144115
50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky	14412 anthracit	4015705144122
50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky	14413 steingrau	4015705144139
50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky	14414 jura	4015705144146

Stav

11.12.2017/lo