

Flexibilní spárovací hmota odpuzující vodu a nečistoty

Servoperl royal

- vysoká mechanická odolnost a otěruodolnost
- 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

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** 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 sádkokartonových předstěnách a v místech s vysokým namáháním.

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 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 zatuhlé, nezpracované zbytky spárovací hmoty se nesmějí znovu rozmíchávat. Během tvrdnutí zamezte přímému ozáření sluncem a vzniku průvanu. Doporučujeme zakrýt čerstvě vyspárované 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. 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.

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

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, info@kiesel.cz



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 (např. 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 nejlépe 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/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 |

ŘEDIDLA

| | |
|-------------|--------|
| Aceton | odolná |
| Etanol | odolná |
| Izopropanol | odolná |
| Xylol | odolná |

Spotřeba

Při šířce spáry 3 mm

cca. 0,35 kg/m² u dlaždic 15cm x 15cm

cca. 0,30kg/m² u dlaždic 25cm x 33cm

cca. 0,50 kg/m² u mozaiky 10cm x 10cm

cca. 0,25kg/m² u dlaždic 25cm x 50cm

cca. 1,00 kg/m² u mozaiky 5cm x 5cm

cca. 0,20kg/m² u dlaždic 60cm x 60cm

Technický list

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 | 14602 | 4015705146027 |
| stříbrně šedá silber | 14603 | 4015705146034 |
| středně šedá mittel | 14605 | 4015705146058 |
| pergamon | 14606 | 4015705146065 |
| sahara | 14607 | 4015705146072 |
| antracit | 14608 | 4015705146089 |
| shadow | 14609 | 4015705146096 |
| pouštní písek desert s. | 14610 | 4015705146102 |
| safari písek | 14611 | 4015705146119 |
| mochacino | 14612 | 4015705146126 |
| jasмін | 14613 | 4015705146133 |
| topas | 14614 | 4015705146140 |
| manhattan | 14615 | 4015705146157 |
| hnědá balibraun | 14620 | 4015705146201 |
| sv. hnědá hellbraun | 14621 | 4015705146218 |
| kávová kaffe | 14623 | 4015705146232 |
| čedič basalt | 14624 | 4015705146249 |
| pískově šedá sandgrau | 14625 | 4015705146256 |
| sněhová snow | 14626 | 4015705146263 |
| camel | 14627 | 4015705146270 |
| bahama | 14628 | 4015705146287 |
| šedá universalgrau | 14629 | 4015705146294 |
| cocoa | 14630 | 4015705146300 |
| mlha fog | 14631 | 4015705146317 |

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

Stav

17.04.2020/lo