

POKYNY PRO PÉČI O SPÁROVACÍ HMOTY KIESEL



Vlastnosti spárovacích hmot na bázi cementu

Spárovací hmoty na bázi cementu nejsou v dlouhodobém horizontu odolné proti kyselým čistícím prostředkům. Při čištění obkladů a dlažeb pronikají čistící prostředky do spár a v závislosti na koncentraci a době působení mohou materiál spárovací hmoty narušovat. V důsledku toho se může stát, že klient bude u prováděcí obkladačské firmy reklamovat vymyté spáry obkladů. Při znaleckém posouzení takovéto závady pak znalec většinou konstatuje, že v bezprostřední blízkosti sprchy pod sprchovou hlavicí jsou vymyté spáry a mají porézní, opískovaný povrch.



Spárovací hmoty s vysokým obsahem zušlechťujících polymerových přísad, jako například **Servoperl 10** a **Servoflex F** jsou jenom mírně nasákové, takže do průřezu spáry nemohou kapaliny pronikat bezprostředně a bez zábran. Z toho plyne, že tyto spárovací hmoty jsou zpočátku proti kyselým médiím odolnější než spárovací hmoty bez zušlechťujících přísad. Nicméně samotný fakt, že se i u tohoto typu spárovacích hmot jedná o spárovací hmoty na bázi portlandského cementu napovídá tomu, že ani tento systém nemůže být odolný proti trvalému účinku čistících prostředků s velmi nízkým pH. Vysoce odolné spárovací hmoty jako **Servoperl royal**, **Servoperl royal schnell** nebo **Servofix HBF SuperTec** nabízejí díky použití speciálních surovin na jejich výrobu a díky použití speciálního cementu zvýšenou ochranu proti:

- Čistícím prostředkům běžně používaným v domácnostech jako například čističe vápenných usazenin
- Posypovým solím
- Vysokotlakým čistícím zařízením s plošným proudem vody
- Vysokým teplotám až do +100 °C (**Servofix HBF SuperTec** až do +250 °C)
- Růstu plísní a mikroorganismů

Vlastnosti spárovacích hmot odolných proti chemikáliím

Spárovací hmoty na bázi epoxidové pryskyřice odolné proti kyselinám jako **Okapox Designfuge** a **Okapox F/K** jsou oproti běžným spárovacím hmotám dražší a jejich zpracování je časově náročnější, vyžaduje odpovídající znalosti a speciální nářadí.

U epoxidových pryskyřic je důležitým sledovaným kritériem kromě estetického dojmu také funkčnost. Z těchto důvodů se spárovací hmoty na bázi epoxidové pryskyřice používají především tam, kde jsou spáry obkladů a dlažeb vystaveny nejvyššímu namáhání nebo tam, kde jsou překročeny maximální přípustné koncentrace látek uvedených v tabulce odolnosti spárovacích hmot proti chemikáliím.

Vlastnosti disperzních spárovacích hmot k okamžitému použití

Použití disperzních spárovacích hmot jako **Oka Color** je omezeno na běžně namáhané obklady a dlažby v interiéru soukromých staveb. Protože se v těchto spárovacích hmotách nevyskytuje žádné pojivo na bázi cementu, jsou odolné proti účinkům běžných čistících prostředků používaných v domácnostech, a to i při překročení doporučené doby jejich působení.

Doporučení pro pravidelné čištění obkladů bez rizika poškození spár

Pokud po sprchování otřete keramické obklady a chromované armatury dosucha hadrem, tak se na nich usadí mnohem méně vápenných usazenin. **Pro čištění keramických obkladů v koupelnách by se měly používat převážně neutrální nebo alkalické čistící prostředky.** Na trhu jsou k dostání neutrální a alkalické čistící prostředky, které spáry obkladů a dlažeb v koupelnách nijak nepoškodují. Při práci s čistícími prostředky dodržujte pokyny uvedené na etiketách na obalech. Upozornění typu „nepoužívat na materiálech citlivých na kyseliny jako např. mramor“, „nepoužívat na mramor a vápenec“, „u emailovaných van nejprve vyzkoušejte na méně viditelném místě“ a „s aktivní kyselinou citronovou“ poskytují jasnou informaci o tom, že se jedná o agresivní čistící prostředky. Dodržujte pokyny pro použití čistících prostředků vydaných jejich výrobcí s ohledem na různorodost čištěných materiálů. V komerčních aplikacích se o vhodných metodách čištění obkladů a dlažeb nejprve poraďte a v případě potřeby si nechte vhodnost zamýšlenému způsobu čištění spárovacích hmot **Servoperl royal, ServoperL royal schnell** nebo **Servofix HBF SuperTec** z hlediska jejich odolnosti odsouhlasit.

Doporučujeme následující techniky čištění:

- Čištění obkladů nejprve navlhčete vodou, a to zejména spáry
- Běžné udržovací čištění provádějte neutrálními nebo mírně alkalickými čistícími prostředky
- V případě potřeby aplikujte na předem navlhčené plochy čistící prostředky pro sanitární zařizovací předměty a keramiku (eventuálně zředěné vodou). Vždy postupujte přesně podle pokynů jejich výrobce a dbejte na to, abyste nepřekročili maximální přípustnou dobu jejich působení
- Setřete hadrem nebo bílým padem
- Očištěné plochy dobře opláchněte vodou

Ošetřování silikonových spár

Silikonové spáry provedené silikonovou hmotou Kiesel **Oka Silicon** jsou fungicidní (zabraňují růstu plísní). Silikonové spáry doporučujeme po koupání nebo sprchování opláchnout studenou čistou vodou a houbičkou vytřít dosucha. Pro běžné udržovací čištění doporučujeme silikonové spáry podle potřeby očistit tekutým čistícím mlékem (např. Viss nebo podobné) a vlhkým hadrem. Následně opláchnout a vytřít dosucha. Pokud se trvale pružné spáry pravidelně čistí a místnosti dobře větrají, zůstane fungicidní účinek silikonových spár dlouho zachován. Pokud jsou však v místnosti špatné klimatické podmínky, například vysoká vlhkost, malý pohyb vzduchu, teplo a zbytky ve formě organických usazenin, například zbytky šampónů, sprchových gelů, přísad do koupele apod., tak se fungicidní účinek brzy vytratí. Z toho plyne, že trvalé zachování fungicidních vlastností za těchto podmínek není možné a odpovědnost zhotovitele obkladů a dlažeb z důvodu nedodržování ekologické a hygienické zodpovědnosti uživatelem zaniká. Pro řešení těchto případů nabízejí výrobci čistících prostředků prostředky s obsahem chlóru, které jsou prezentovány jako prevence proti vzniku plísní.

Všeobecná upozornění

Uvedené informace poskytnuté firmou Kiesel by měly dát uživateli návod, jak předcházet poškození spár obkladů a dlažeb. Měly by také ulehčit výběr čistících systémů dostupných na trhu. V každém případě doporučujeme zamýšlený způsob čištění nejprve odsouhlasit investorem či majitelem nemovitosti a osobami, které čištění provádějí.

Uvedené údaje, zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Z důvodu různorodosti materiálů a pracovních podmínek na místě zpracování, které nemůžeme nijak ovlivnit doporučujeme v každém případě provést dostatek zkušebních vzorků pro ověření vhodnosti našich výrobků pro zamýšlený pracovní postup a účely. Poskytnuté informace ani ústní poradenství nepředstavují základ pro jakoukoliv právní záruku, ledaže by se jednalo o úmysl nebo hrubou nedbalost. Vydáním tohoto technického listu ztrácí všechna předchozí vydání svoji platnost.