

Všeobecné pokyny pro zpracování

Flexibilní ochranná vrstva pro použití v šachtách

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Příprava podkladu musí být provedena vhodnými postupy tak, aby podklad byl čistý, bez volných částic, prachu, oleje, mastnoty, šlemu a jakéhokoliv dalšího separujícího materiálu. Povrchy znečištěné olejem nebo mastnotou musí být ošetřeny pomocí přípravku MC-Duroprop U. Tahová pevnost povrchových vrstev podkladu musí odpovídat technickým standardům. Před nanášením může povrch být suchý nebo matně vlhký.

Reprofilace / lokální opravy

Průsaky musí být nejdříve utěsněny pomocí vhodných materiálů (rychletuhnoucí minerální malta nebo reakční pryskyřice). Strukturované povrchy šachty musí být nejprve přestěrkovány materiálem z řady ombran MHP nebo ombran R (podle typu porušení). Nanesení následné vrstvy materiálu ombran flex je možné až na ztuhlý povrch předchozí vrstvy (závisí na teplotě vzduchu a podkladu). Je možné použít primer MC-DUR 1177 WV-A, za určitých podmínek je jeho použití nutné.

Míchání

Je doporučeno ombran flex předehřát na teplotu cca 20 °C pro zajištění snadného zpracování. Míchání může být provedeno v nádobě se základní složkou. Protřepejte složku B (tvrdidlo) před použitím, nalijte polovinu množství do základní složky a mírně promíchejte. Následně dolijte zbytek složky B. Obě složky musí být důkladně míchány pomaluběžným zařízením do dosažení homogenní konzistence. Pro míchání jsou vhodné jednolopátkové míchačky na maltu nebo vrtačka se spirálním nástavcem (min. 400 W). Košové nástavce na vrtačku nejsou pro míchání vhodné. Ponořte míchadlo zcela do materiálu, aby se při míchání netvořily vzduchové bubliny. Míchání trvá cca 5 minut. Ruční míchání nebo míchání po menších množstvích není dovoleno.

Aplikační podmínky

ombran flex je zpracovatelný při teplotách vzduchu, materiálu a podkladu v rozmezí + 5 °C až + 30 °C. Pokud není použitý primer, teplota musí být vyšší alespoň o 3 K, než je teplota rosného bodu. Relativní vlhkost vzduchu nesmí přesáhnout 80 %.

Aplikace – celoplošně

Ombran flex lze nanášet pomocí hladítek nebo stěrek. V prvním kroku se provede vystěrkování a uzavření podkladu. Poté se hned na čerstvý materiál nanese další vrstva v tloušťce až 4 mm tak, aby nevznikly dutiny a bubliny. Poté může být povrch vyhlazen. To lze provést ručně pomocí mýdlové vody v momentě, kdy materiál je mírně zatvrdlý. Doba zpracovatelnosti závisí na podmínkách prostředí a pohybuje se mezi 25 a 40 minutami.

Aplikace – těsnění spár

Pokud se ombran flex aplikuje za účelem těsnění spár, je třeba použít zvláštní pomůcky. Je možné provést aplikaci pomocí trysky. Nanesený materiál musí být bez dutin a bublin. Spára se nejprve vyplní pomocí PE šňůry Mycoflex Fugenfüller PE. Hloubka spáry se tím sníží na cca 50 %, ale ne méně než 10 mm (viz DIN 18540). Je třeba zamezit přilnutí ke třem stěnám pomocí polyetylenové pásky, pokud se nepoužije výplňový materiál. Spáry mohou být takto ošetřeny do maximální šířky 30 mm. Další informace naleznete v technickém listu „Provádění dilatačních spár“.

Napojení na původní nátěry / příruby

V případě, že se ombran flex napojuje na původní nátěr (při zachování přidržitosti), je třeba nátěr proříznout (cca 4 x 4 mm) a přetáhnout vrstvou ombran flex. Pokud nátěr zasahuje i na přírubu konstrukce, je třeba i toto místo ošetřit materiálem ombran flex. Je třeba zvláštní péče při práci okolo rámu šachty. Poklop nesmí být ponechán v čerstvém materiálu ombran flex.

Pokyny pro zpracování

Použití s primerem

Při nanášení na matně vlhké nebo jiné než minerální, podklady, při použití jako těsnění spár a při zatížení chemickými látkami, teplem a/nebo UV-zářením se nejprve nanese kontaktní primer MC-DUR 1177 WV-A. Všechny potřebné informace o nanášení primeru naleznete v příslušném technickém listu. V případě přípravy dílčích množství primeru je třeba použít váhy. Potom je třeba obě složky primeru míchat zvlášť v čisté nádobě. Po zhruba 5 minutovém míchání se MC-DUR 1177 WV-A nanese v tenké vrstvě (bez vytvoření mastného filmu nebo louží) na připravený podklad pomocí válečku s krátkým vlasem nebo pěnovým válečkem. Primer nanášíme křížovým způsobem, můžeme jej také nanést na boky spár pomocí štětky. Po vyschnutí primeru, které trvá cca 2 hodiny (v závislosti na teplotě prostředí a relativní vlhkosti vzduchu) se změni jeho barva z mléčné na bezbarvou. Povrch je poté lepivý. Od této chvíle musí být do 12 hodin nanesen ombran flex. Vyschnutí lze zkrátit tlakovým vzduchem nebo vytápěním.

Zrání / zatížení

Ombran flex může být vystaven mírnému dešti po cca 2 hodinách a může být zcela zatížen vodou po 24 hodinách. Zkouška těsnosti se nesmí provádět dříve, než 24 hodin po nanesení materiálu ombran flex.

Bezpečnostní pokyny

Je třeba dodržovat bezpečnostní opatření pro práci s reakčními pryskyřicemi. Pracovníci musí být vybaveni ochranným oděvem, rukavicemi a brýlemi / ochranou obličeje při práci s tímto materiálem. Dbejte bezpečnostních pokynů uvedených na štítcích a v bezpečnostních listech. Příslušné bezpečnostní listy jsou k dispozici ke stažení na www.bauchemie.cz.

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomuto ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 01/18. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném, vydání je toto vydání neplatné.