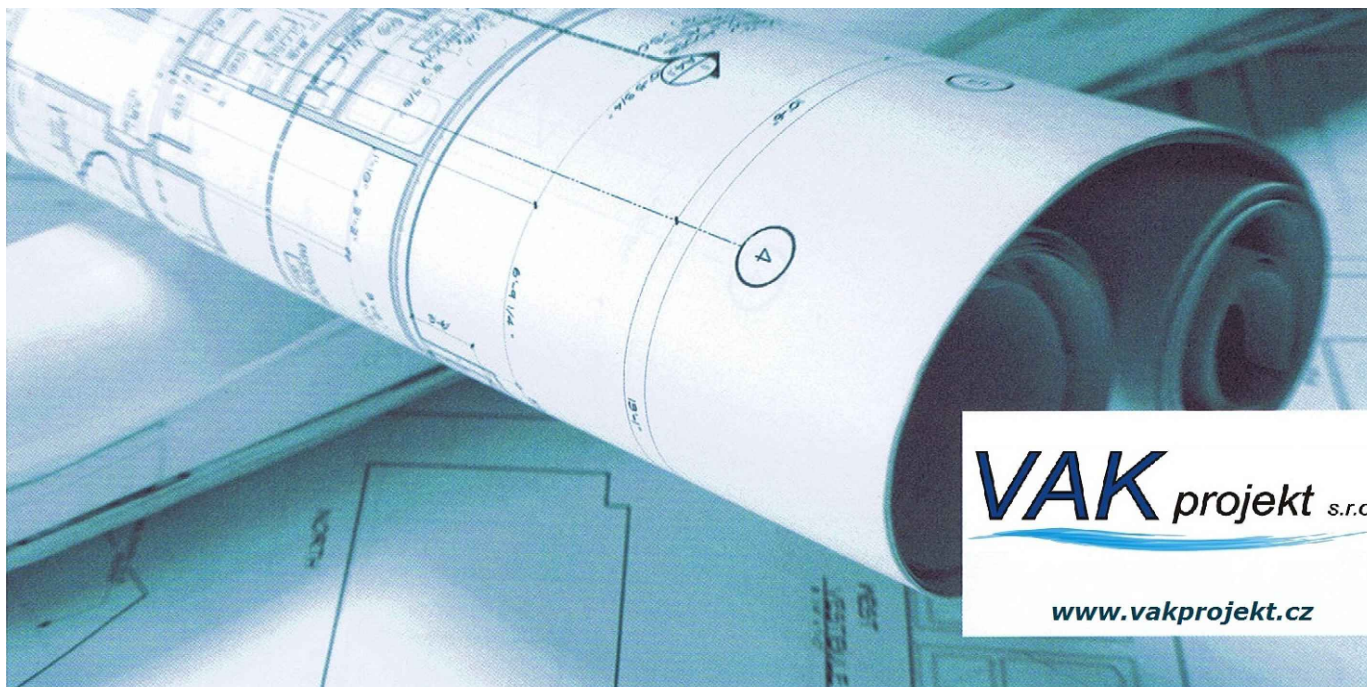
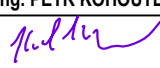




STAVEBNÍ OBJEKTY:

- SO - 01 OBNOVY POVRCHŮ A STAVEBNÍ PRÁCE UVNITŘ ÚV**
- SO - 02 OBNOVA FASÁDY ÚV A OKAPNÍ CHODNÍČEK**
- SO - 04 OBNOVA STŘEŠNÍ KRYTINY ÚV**

VAK projekt s.r.o.		Kněžskodvorská 2544, 370 04 České Budějovice 3 Email.: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. PETR KOHOUTEK 	VYPRACOVAL RADEK VOLDŘICH 	KOPIE ČÍSLO
OKRES: České Budějovice (Jihočeský kraj)	STUPEŇ PROJEKTU PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - DPS	
MÍSTO STAVBY: k.ú. Zliv u Českých Budějovic (793272)	DATUM PROJEKTU II./2024	
INVESTOR: Město Zliv, Dolní Náměstí 585, 373 44 Zliv	FORMÁT VÝKRESU -	
NÁZEV AKCE Zliv ÚV - stavební úpravy a výměna vstrojení	MĚŘÍTKO -	
STAVEBNÍ OBJEKT SO-01, 02, 03	Č. VÝKRESU D1-16	
OBSAH VÝKRESU Sanační práce a úpravy povrchů		

SO-01 OBNOVY POVRCHŮ A STAVEBNÍ PRÁCE UVNITŘ ÚV

PŘÍPRAVA BETONOVÝCH PODKLADŮ - VŠEOBECNĚ:

Na celé ploše se provede akustické trasování, při kterém se odhalí případná poškození nebo dutiny v betonu. Předúprava betonu zahrnuje hrubé odstranění větších vrstev, jemné zdrsnění povrchu včetně otevření pórů betonu, odstranění korozních zplodin z výztuže a finální omytí konstrukce spojenou s řádným provlhčením před sanací. Lokální poruchy se geometricky ohraničí (zařiznou) a ručním elektrickým nářadím se odstraní degradovaný beton až na zdravý podklad. Beton kolem poškozené výztuže bude odbourán po celém jejím obvodu. Mechanická předúprava betonu se provádí celoplošně vysokotlakým vodním paprskem (VVP) o tlaku min. 100 MPa. Tlak pro mytí konstrukce bude vyzkoušen na zkušební ploše konstrukce a bude upraven tak, aby se docílilo obnažení struktury kameniva betonu. Po otryskání VVP budou na referenčních plochách provedeny odtrhové zkoušky, které ověří hodnotu pevnosti betonu v tahu min. 1,5 N/mm². Výztuž bude očištěna od koroze na hodnotu SA 2.

POVRCHY S NEPŘÍMÝM STYKEM S PITNOU VODOU

a

BETONOVÁ PODLAHA 1.NP A 2.NP **NEPŘÍMÝ STYK S PITNOU VODOU**

Jedná se o betonové bloky v místnostech č. 08 a 10 v 1.NP a o podlahu v místnosti č.11 v 1.NP. Dále se jedná o místnost č. 20 ve 2.NP.

Stávající betonová podlaha i betonové bloky jsou v dobrém stavu a jejich sanace se neprovádí. Povrchy budou pouze vyčištěny tlakovou vodou. V případě vzniku výmolů budou tyto vyspraveny pochozí výplní – rychletvrdnoucí vlákny vyztužená tixotropní malta se statickou funkcí tř. R4 – pro opravy a vyhlazování betonových povrchů, pro aplikace v tl. od 3mm do 40mm v jednom pracovním kroku.

Stávající keramický obklad dna nádrží i **stěn** č. 21 a 22 ve 2.NP budou vyčištěny parním čističem.

b

ŽELEZOBETONOVÁ PODLAHA, STROP A STĚNY 1.NP **NEPŘÍMÝ STYK S PITNOU VODOU**

Jedná se o strop a stěny v místnostech č. 11 a 12 v 1.NP., a o podlahu v místnosti č. 12 v 1.NP.

Ochrana výztuže

Na očištěnou výztuž bude aplikována jednosložková antikorozní cementová malta. Nátěr bude nanášen ručně ve dvou vrstvách v celkové tl. 2 mm.

Požadavky na ochranný nátěr na výztuž:

- Jednosložková polymery modifikovaná cementová malta na bázi nanotechnologie.
- Certifikovaný podle ČSN EN 1504-7.
- Obsahuje aktivní inhibitor koroze (tzv. aktivní primer).
- Světle šedý odstín pro snadnou vizuální kontrolu.
- Odolný vůči vysokému pH.
- Pevnost vytržení natřené oceli ≥ 80 % ve srovnání s nenatřenou ocelí.

Hrubá reprofilace

Na připravený podklad bude aplikována hrubá reprofilační malta třídy R4 bez spojovacího můstku na bázi nanotechnologie v tl. vrstvy 6-40 mm na jeden pracovní krok. Použití např. jednosložková tixotropní opravná malta vyztužená vlákny s možností ruční i strojní aplikace. V případě nižších pevností podkladu použít reprofilační maltu třídy R3, např. tixotropní vlákny vyztužená malta jemné granulometrie.

Požadavky na reprofilační maltu na podlahu, stěny a stropy třídy R4

- Certifikovaná podle ČSN EN 1504-3.
- Jednosložková tixotropní cementová malta na bázi nanotechnologie.
- Ruční nebo strojní aplikace bez adhezního můstku.
- Zrnitost 0-2 mm.
- Možnost aplikace v tl. vrstvy 6-40 mm v jednom pracovním kroku.
- Pevnost v tlaku $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ po 28 dnech.
- Pevnost v tahu za ohybu $\geq 7 \text{ N/mm}^2$ po 28 dnech.
- Přídržnost k betonu $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$.

Požadavky na reprofilační maltu na stěny a stropy třídy R3 (na betony nižších pevností)

- Certifikovaná podle ČSN EN 1504-3.
- Jednosložková tixotropní cementová malta na bázi nanotechnologie.
- Ruční nebo strojní aplikace bez adhezního můstku.
- Zrnitost 0-1 mm.
- Možnost aplikace v tl. vrstvy 3-50 mm v jednom pracovním kroku.
- Pevnost v tlaku $\geq 35 \text{ N/mm}^2$ po 28 dnech.
- Pevnost v tahu za ohybu $\geq 7 \text{ N/mm}^2$ po 28 dnech.
- Přídržnost k betonu $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$.
- Statický modul pružnosti $E \leq 20 \text{ GPa}$.

Lokální opravy a nevyužívané otvory

Pro provedení lokálních oprav a utěsnění nevyužívaných otvorů bude použita rychletuhnoucí vodotěsná cementová malta.

V případě hloubkové karbonatce betonu s prokázáním korozních vlivů na výztuž, zejména u problematických dutinových stropních panelů, se použije speciální migrující inhibitor koroze na silanové bázi. Inhibitor se aplikuje na povrch betonu nebo reprofilační malty před nanášením hydroizolační stěrky.

V případě že na reprofilaci bude použita reprofilační malta již s obsahem migrujícího inhibitoru, tento krok odpadá.

Požadavky na migrující inhibitor koroze

- Inhibitor koroze na silanové bázi bez rizika vymývání z konstrukce.
- Certifikovaný podle ČSN EN 1504-2.
- Účinná redukce koroze $\geq 90 \%$.
- Umožňuje funkční ošetření trhlin do 0,3 mm.
- Hydrofobizuje povrch betonu nebo malty.
- Funkční i ve vysoce vlhkém prostředí.
- Aplikace nástřikem bez oplachu tlakovou vodou.

Hydroizolační stěrka

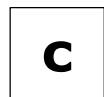
Na připravený podklad bude aplikována finální hydroizolační stěrka splňující požadavky na styk s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb. Stěrka musí být pružná se schopností překlenout trhliny a sloužit jako náhrada v případě nízkého krytí výztuže a bude aplikovaná v tl. vrstvy 2 mm, např. cementová osmotická malta vhodná pro přímý styk s pitnou vodou k hydroizolaci zděných a betonových kcí - stěny a strop **bílý** - na podlaze **šedý**. Tato stěrka je aplikovatelná stříkáním i nanášením štětkou do kříže min.

ve dvou vrstvách. Hladký a pružný povrch je po zaschnutí celistvý se zajištěním hygienické hydroizolační funkce.

Poslední vrstva na podlaze v místnosti č.12 v 1.NP bude proti uklouznutí opatřena křemičitým pískem 0,8-1,2 mm spotřebě 6kg/m².

Požadavky na hydroizolační stěrku

- Dvousložková polymery modifikovaná cementová malta v bílém odstínu.
- Certifikovaná podle ČSN EN 1504-2.
- Splňuje požadavky na trvalý styk s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb.
- Ruční nebo strojní aplikace.
- Přídržnost k betonu $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.
- Rychlé vytvrzení do 24 hod. při +20 °C.
- Schopnost překlenutí trhlin třídy A4 a B3.1.
- Odpor vůči pronikání CO₂ S_D $\geq 150 \text{ m}$.
- Odolná vůči tlakové vodě 3 bar.
- Odolná vůči úderu třídy I.
- Odolná vůči kyselinám a louhům.



OMÍTNUTÉ ZDĚNÉ STĚNY A STROPY NEPŘÍMÝ STYK S PITNOU VODOU

OMÍTNUTÉ KONSTRUKCE

Příprava podkladu: omytí celého povrchu stěn tlakovou vodou. V místě viditelných plísní bude omítka odstraněna a to min. 300mm nad zjištěnou mapu. Spáry mezi cihlami budou v těchto místech řádně vyčištěny do hloubky min. 35mm. Na stropě v místech viditelného zatékání bude omítka rovněž odsekána a to min. 600mm nad zjištěný rozsah viditelného poškození. Případné obnažené spáry mezi stropními dílci budou v těchto místech řádně vyčištěny do hloubky dle možností – ideálně 35mm.

Lokální opravy: chybějící části jádrové omítky opravíme standardní vápenocementovou maltou.

Poznámka: vápenocementová omítka bude aplikována i na nové výplňové zdivo.

Sanace vlasových trhlin: Trhlinky proškrábneme, vyčistíme a napenetrujeme vhodným materiálem – v případě použití tmelů u kterých není třeba předem provádět penetraci, tento krok odpadá. Následně trhliny vyplníme špachtlovací hmotou – např. dvousložkovým tixotropním epoxidovým lepidlem určeným pro strukturální opravy, a v případě potřeby přebrousíme do požadované finální podoby.

Sanace plísní: Z důvodu sanace plísní provedeme na očištěný podklad protiplísňový postřik na bázi **aktivního stříbra**, o spotřebě 200 ml/m².

Finální stěrka: jako finální hydroizolační nátěr v **bílém** odstínu použijeme např. cementovou osmotickou maltu vhodnou pro přímý styk s pitnou vodou k hydroizolaci zděných a betonových kcí. Materiál nanášíme zednickou štětkou v jedné vrstvě, o spotřebě 2 x 2 kg/m². Po dostatečném ztuhnutí první vrstvy nátěru provedeme nátěr druhý kolmo na směr prvního nátěru. Před nanášením každého nánosu vždy podklad řádně navlhčíme.

d₁**NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA NA DLAŽBU STÁVAJÍCÍ
NEPŘÍMÝ STYK S PITNOU VODOU****Podlaha**

Příprava podkladu - Mechanická předúprava stávající keramické dlažby, na kterou bude aplikována dlažba nová, se provádí celoplošně parním čištěním.

Nová dlažba bude s protiskluzovou úpravou R11 a bude aplikována přímo na dlažbu stávající - předem však bude nutno poklepem zjistit stávající uvolněné dlaždice (≈10% z plochy dlaždic), tyto vyjmout a doplnit vhodnou cementovou stěrkou - opravnou hmotou - stejným postupem budou vyrovnány hrubé nerovnosti. Předem bude dlažba odmaštěna saponátem s vodou. Následně se provede systémová penetrace a po technologické přestávce - cca 2 hod - se na stávající ošetřené dlaždice nanese vybrané hydroizolační lepidlo podle formátu pokládané dlažby s rychlejší dobou vyzrání. Po položení dlažby se provede finální spárování spárovací hydroizolační maltou.

Součástí je keramický sokl do výšky min. 100mm nad podlahou.

Protože se nová dlažba aplikuje na dlažbu stávající, navyšuje se výška podlahy o cca 15mm. Protože se stávající hlavní dvoukřídlová dvevní křídla a ostatní křídla dodávají nové, budou tyto vyrobeny na míru a to tak, aby bylo dodrženo jejich bezproblémové ovládání.

d₂**NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA NA STÁV. BETON. POVRCH
NEPŘÍMÝ STYK S PITNOU VODOU****Podlaha**

Příprava podkladu - Mechanická předúprava betonu se provádí celoplošně vysokotlakým vodním paprskem (VVP) o tlaku dle potřeby. Tlak pro mytí konstrukce bude vyzkoušen na zkušební ploše konstrukce. V místech kde nebude možné použít vysokotlaké čištění, bude provedeno parní čištění.

Případné vyspravení betonového povrchu bude provedeno vyrovnávací samonivelační cementovou vysokopevnostní stěrkou – např. rychleschnoucí a rychletuhnoucí cementovou stěru pro tloušťky vrstvy 1-10mm určenou k vyrovnání podlah v interiéru o spotřebě 1,6kg/m²/mm.

Finální pochozí úprava: Keramická dlažba (světlý šedý odstín) s protiskluzovou úpravou R11 do hydroizolačního tmelu – např. dvousložkové epoxidové lepidlo.

Součástí je keramický sokl do výšky min. 100mm nad podlahou.

POVRCHY S PŘÍMÝM STYKEM S PITNOU VODOU

e

BETONOVÁ PODLAHA, STĚNA A STROPY NÁDRŽÍ **PŘÍMÝ STYK S PITNOU VODOU**

Ochrana výztuže

Na očištěnou výztuž bude aplikován jednosložkový ochranný nátěr na cementové bázi. Nátěr bude nanášen ručně ve dvou vrstvách v celkové tl. 2 mm.

Požadavky na ochranný nátěr na výztuž:

- Jednosložková polymery modifikovaná cementová malta na bázi nanotechnologie.
- Certifikovaný podle ČSN EN 1504-7.
- Obsahuje aktivní inhibitor koroze (tzv. aktivní primer).
- Světle šedý odstín pro snadnou vizuální kontrolu.
- Odolný vůči vysokému pH.
- Pevnost vytržení natřené oceli $\geq 80 \%$ ve srovnání s nenatřenou ocelí.

Hrubá reprofilace

Na připravený podklad bude aplikována hrubá reprofilační malta třídy R4 bez spojovacího můstku na bázi nanotechnologie v tl. vrstvy 6-40 mm na jeden pracovní krok. Použití např. jednosložková tixotropní opravná malta vyztužená vlákny s možností ruční i strojní aplikace. V případě nižších pevností podkladu použít reprofilační maltu třídy R3, např. tixotropní vlákna vyztužená malta jemné granulometrie.

Požadavky na reprofilační maltu na stěna a stropy třídy R4

- Certifikovaná podle ČSN EN 1504-3.
- Jednosložková tixotropní cementová malta na bázi nanotechnologie.
- Ruční nebo strojní aplikace bez adhezního můstku.
- Zrnitost 0-2 mm.
- Možnost aplikace v tl. vrstvy 6-40 mm v jednom pracovním kroku.
- Pevnost v tlaku $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ po 28 dnech.
- Pevnost v tahu za ohybu $\geq 7 \text{ N/mm}^2$ po 28 dnech.
- Přídržnost k betonu $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$.

Požadavky na reprofilační maltu na stěna a stropy třídy R3 (na betony nižších pevností)

- Certifikovaná podle ČSN EN 1504-3.
- Jednosložková tixotropní cementová malta na bázi nanotechnologie.
- Ruční nebo strojní aplikace bez adhezního můstku.
- Zrnitost 0-1 mm.
- Možnost aplikace v tl. vrstvy 3-50 mm v jednom pracovním kroku.
- Pevnost v tlaku $\geq 35 \text{ N/mm}^2$ po 28 dnech.
- Pevnost v tahu za ohybu $\geq 7 \text{ N/mm}^2$ po 28 dnech.
- Přídržnost k betonu $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$.
- Statický modul pružnosti $E \leq 20 \text{ GPa}$.

Lokální opravy a nevyužívané otvory

Pro provedení lokálních oprav a utěsnění nevyužívaných otvorů bude použita rychletuhnoucí vodotěsná cementová malta

Hydroizolační stěrka

Na připravený podklad bude aplikována finální hydroizolační stěrka splňující požadavky na styk s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb. Stěrka musí být pružná se schopností překlenout trhliny a sloužit jako náhrada v případě nízkého krytí výztuže a bude aplikovaná v tl. vrstvy 2 mm, např. cementová osmotická malta vhodná pro přímý

styk s pitnou vodou k hydroizolaci zděných a betonových kcí – **odstín bílý**. Tato stěrka je aplikovatelná stříkáním i nanášením štětkou do kříže min. ve dvou vrstvách. Hladký a pružný povrch je po zaschnutí celistvý se zajištěním hygienické hydroizolační funkce.

Požadavky na hydroizolační stěrku

- Dvousložková polymery modifikovaná cementová malta v bílém odstínu.
- Certifikovaná podle ČSN EN 1504-2.
- Splňuje požadavky na trvalý styk s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb.
- Ruční nebo strojní aplikace.
- Přídržnost k betonu $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.
- Rychlé vytvrzení do 24 hod. při $+20 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Schopnost překlenutí trhlin třídy A4 a B3.1.
- Odpor vůči pronikání CO_2 $S_D \geq 150 \text{ m}$.
- Odolná vůči tlakové vodě 3 bar.
- Odolná vůči úderu třídy I.
- Odolná vůči kyselinám a louhům.

PRŮSAK VODY



STYK STĚNY USKLADŇOVACÍ NÁDRŽE A BETON PODLAHY INTERIÉR

V místě styku stěny uskladňovací nádrže a betonové podlahy místnosti č. 20 v 1.NP dochází k průsaku vody z nádrže, která vytéká na podlahu místnosti č. 20. V jednom místě je patrný již menší výron této vody a předpokládá se, že tento výron bude stále větší.

Z tohoto důvodu doporučuji před započítím stavebních prací tento výron a průsak předem zastavit a to například rohovým těsnícím pásem – např. samolepící, alkalicky odolnou univerzální pružnou, butylovou hydroizolační pásku z netkaných vláken + okamžité utěsnění lokálního průsaku maltou a to hydraulickým pojivem s velmi rychlým průběhem tuhnutí a tvrdnutí pro okamžité utěsnění průsaku vody.

Aplikace a úprava stávajících povrchů dle skutečně použitého systému.

UPOZORNĚNÍ:

Při provádění sanačních prací bude průběžně přítomen zástupce dodavatelské firmy, který případně upřesní skutečný průběh provádění sanačních prací.

JSOU-LI V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI ODKAZY NA OBCHODNÍ JMÉNO (KONKRÉTNÍ VÝROBEK), PROJEKTANT V SOULADU S §44 ODS. 9 ZÁKONA 137/2006 SB. PŘIPOUŠTÍ POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÝCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÝ VÝROBEK JE NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD. POUŽITÉ VÝROBKY V TEXTU BYLO NUTNO SPECIFIKOVAT PRO POTŘEBY VÝKAZU VÝMĚR.

U VŠECH POUŽÍVANÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ JE OD DODAVATELŮ VYŽADOVÁNO "UJIŠTĚNÍ O VYDÁNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ" PODLE USTANOVENÍ PARAGRAF 13, ODS. 5, ZÁKONA Č. 22/1997 SB. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

EXTERIÉROVÉ POVRCHY



VENKOVNÍ FASÁDA POVĚTRNOSTNÍ VLIVY

Příprava podkladu: omytí tlakovou vodou

Lokální opravy: chybějící části jádrové omítky opravíme standardní vápenocementovou maltou. Rovněž tak nové dozdvíky výplní otvorů se opatří jádrovou omítkou.

Sjednocení podkladu: Po provedení jádra fasádní omítky po opravách a na dozdvíky bude celý objekt – původní omítka a nová jádrová omítka – opatřen finální armovanou (perlínka) hlazenou stěrkou v to v celé ploše objektu. Tím vznikne sjednocující podklad pro následující vrstvy. Stávající hrubý podklad omítky nelze napodobit, a proto by byl vždy viditelný přechod z nové na původní omítku.

Základní nátěr: Jako penetraci, použijeme silikátový základní nátěr. Prostředek pro základní nátěr a egalizaci savosti vápenných a vápenocementových omítek před natíráním silikátovými barvami a nanášením silikátových omítek. Natřené povrchy mají menší a stejnoměrnou savost. Používá se také pro ředění silikátových barev a silikátových omítek. Nátěr je bezbarvý.

PŘÍPRAVA a ZPRACOVÁNÍ - základní nátěr mícháme se silikátovou fasádní barvou a vodou v poměru 1 : 1 : 1 nebo ředíme pouze vodou v poměru 1: 1. Natírání štětcem nebo malířským válečkem. Pracovní teplota: +8 °C až +35 °C. Doba schnutí (pro další pracovní fázi): nejméně 12 hod (při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu). Čerstvě natřené fasádní povrchy chráníme před deštěm, přímým slunečním zářením a větrem.

SPOTŘEBA - cca 80 – 140 ml/m², podle hrubosti a savosti podkladu.

TRVANLIVOST a SKLADOVÁNÍ - nejméně 12 měsíců. Skladovat při +5 °C až +25 °C, chránit před přímým slunečním zářením. Neskladovat v dosahu dětí! NESMÍ ZMRZNOUT!

Finální nátěr: jako finální nátěr v odstínu dle vzorkovníku (**viz. výkres pohledů**) použijeme fasádní **mikroarmovanou** silikátovou barvu – ekologická, vodou ředitelná fasádní barva plněná polypropylénovými vlákny, vyráběná na bázi draselného vodního skla (DIN 18363). Je vhodná k egalizačním (zestejnoměňujícím) nátěrům nových minerálních (vápenocementových) a silikátových dekorativních omítek a taktéž k přetírání všech druhů starých dekorativních omítek. Je velmi vhodná také k přetírání vlasově popraskaných fasádních povrchů. Barva je silně vodoodpudivá a výborně odolává všem povětrnostním podmínkám. Nátěr má vysokou přilnavost k podkladu a je odolný průmyslovým zplodinám, kouřovým plynům a ultrafialovému záření.

PŘÍPRAVA a ZPRACOVÁNÍ - ředění základním nátěrem do 10 %. Nanáší se malířským válečkem s delším vlasem nebo štětcem ve dvou vrstvách. Základní nátěr - pracovní teplota: +8 °C (bílá) resp. +12 °C (barevné odstíny) až +25 °C. Natírání fasádních povrchů na slunci, v dešti, mlze nebo za silného větru není možné. Doba schnutí (při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu): min. 12 hodin (pro nanášení další vrstvy), resp. 24 hodin, jestliže natřené povrchy již není potřeba chránit před srážkami).

SPOTŘEBA - cca 300 - 700 ml / m² ve dvou vrstvách, podle hrubosti a savosti podkladu.

TRVANLIVOST a SKLADOVÁNÍ - nejméně 12 měsíců. Skladovat při +5 °C do +25 °C, chránit před přímým slunečním zářením. NESMÍ ZMRZNOUT!

g

VENKOVNÍ ŽEBŘÍK NA STŘEŠNÍ ROVINU POVĚTRNOSTNÍ VLIVY

Jedná se o stávající žebřík pro výstup na střešní rovinu, který již zcela postrádá krycí ochrannou vrstvu proti korozi. Kriticky zrezivělá místa se však na žebříku nevyskytují a proto bude pouze klasicky sanován a to novým ochranným nátěrem.

Očištění a příprava podkladu:

Otryskání stávajících kcí (ocelovou drtí s odsáváním) na normovaný stupeň očištění Sa 2 1/2 - nebo ruční očištění na normovaný stupeň čistoty St 2.

Základní vrstva:

Rychleschnoucí, 1-komponentní, zinkofosfátový protikorozní materiál s malým obsahem rozpouštědel na bázi syntetických pryskyřic (aplikace vhodná i pro pouze ručně očištěné povrchy) - aplikace 1x při tloušťce suché vrstvy 40 - 60 µm.

Na konstrukce ve vlhkém prostředí a pod vodou bude aplikován rychleschnoucí, dvoukomponentní, vysoce pigmentovaný protikorozní nátěr ze zinkového prachu na bázi epoxidových pryskyřic - aplikace 1x při střední tloušťce suché vrstvy 60 µm

Ochranná mezivrstva:

2-komponentní materiál s malým obsahem rozpouštědel na bázi kombinace epoxidových pryskyřic a umělých hmot, snadno zpracovatelný v silné vrstvě - aplikace 1x při střední tloušťce suché vrstvy 80 µm

Vrchní vrstva:

2-komponentní materiál s malým obsahem rozpouštědel na bázi kombinace epoxidových pryskyřic a umělých hmot, snadno zpracovatelný v silné vrstvě - aplikace 2x při celkové tloušťce suché vrstvy 150 - 200 µm.

Odstín finálního nátěru v imitaci pozinku.

h

STŘEŠNÍ POVLAKOVÁ KRYTINA POVĚTRNOSTNÍ VLIVY

Stávající povlaková krytina je minimálně ve dvou vrstvách a bude kompletně odstraněna včetně oplechování atik. Stávající oplechování atiky je včetně boků stěn atiky.

Předpokládá se, že pod krytinou se v současnosti nachází betonový podklad, na kterou bude nově natavena nová podkladní vrstva.

- Powlaková krytina - pásy z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože vyztužené skleněnými vlákny, s vrchním břidličným povrchem, se spodním povrchem se spalitelnou PE folií - natavena plnoplošně k podkladu.

- Podkladní vrstva - podkladní pás z SBS modifik. asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem, se spodním povrchem se spalitelnou PE folií - nataven bodově k podkladu.

- Stáv. podkladní vrstva - předpoklad - betonová mazanina očištěna otryskáním (případně vyspravena vysokopevnostní cementovou maltou).

V případě, že bude tato vrstva betonu při otryskání narušena takovým způsobem, že jí nebude jako podklad možno použít, bude tato vrstva zcela odstraněna a to včetně přepokládané podkladní tepelné izolace. Tloušťku těchto vrstev není možné odhadnout, avšak předpokládá se, že v takovém případě budou nahrazeny vrstvami novými v totožných tloušťkách. Případné odstranění a znovuprovedení těchto vrstev však není součástí výkazu výměr a toto bude muset být řešeno jako vícepráce.