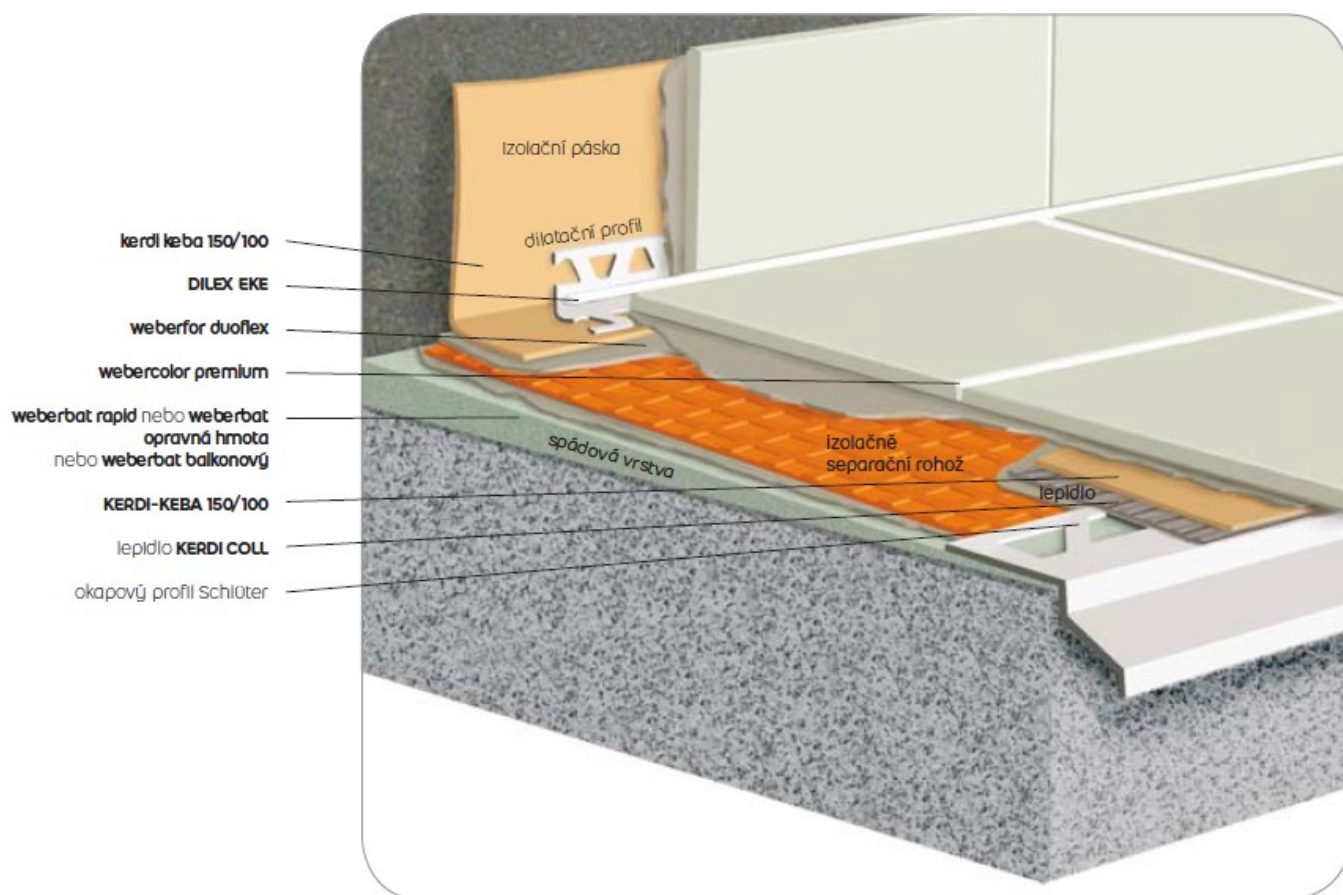


Sanace balkónů a lodží systémem Saint-Gobain Construction Products CZ divize Weber pomocí separačně-hydroizolačního pásu SCHLÜTER DITRA



PŘÍPRAVA NOSNÉ KONSTRUKCE

ODSTRANĚNÍ VŠECH VOLNĚ ODDĚLITELNÝCH ČÁSTÍ A ZBAVENÍ NEČISTOT

Nosnou konstrukci je třeba zbavit všech nášlapných vrstev, izolací, neúnosných vyrovnávacích materiálů a všech nesoudržných volně se oddělujících částí konstrukce (otryskání, obroušení konstrukce).

Při odkrytí výztuže železobetonové konstrukce je vhodné přizvat projektanta - statika, který na základě diagnostiky stavu železobetonové nosné konstrukce rozhodne o rozsahu sanačních prací a případných dalších opatřeních.

Sanovat lze konstrukci s minimální pevností povrchových vrstev 1,5 kN/mm². V ostatních případech je nutno technologický postup konzultovat s projektantem, případně technickým poradcem firmy Saint-Gobain Construction Products CZ divize Weber.

Zábradlí kotvené skrz nášlapnou vrstvu nutno odstranit, montáž nové konstrukce zábradlí smí být pouze z čela, nebo ze spodu balkónu (lodžie).

OČIŠTĚNÍ A ZBAVENÍ RZI OCELOVÉ VÝZTUŽE

Případnou obnaženou ocelovou výztuž, odkrytou po odstranění všech nesoudržných částí, zbavíme koroze (**očistíme do běla dle ČSN**) a to vhodným způsobem, nejlépe opískováním, případně dokonalým mechanickým očištěním.

Předem očištěná ocelová výztuž se důkladně natře štětcem po celé ploše hmotou **Weberrep ochranou** – ochranný a adhezni nátěr.

Weberrep ochrana se nanáší pouze na ocelovou výztuž!!!

UPRAVENÍ OBLASTI SOKLU

Oblast lepení obkladu soklu je třeba upravit tak, aby výsledně byl líc soklu v rovině se svislou stěnou, případně zapuštěn s ukončením nad soklem okapničkou nebo patní lištou.

Úprava s okapničkou nebo patní lištou brání zatékání vody za sokl po ukončení životnosti pružných tmelů.

VYSPRAVENÍ VÝTLUK ŽB KONSTRUKCE

Vysprávkou výtluků železobetonové konstrukce je třeba provést hmotou **WeberrepR4dou** univerzální vysprávkovou polymercementovou maltou na beton, pro tl. vrstvy do 50 mm, propustná pro vodní páry, jemnozrná, nesmršťující se, vysokou mechanickou pevností, pevnost v tahu za ohybu >8 N/mm², pevnost v tlaku >45 N/mm², hustota čerstvé malty cca 2,1 kg/dm³, objemovou hmotností suché směsi 1,6 kg/dm³ a s dobou zpracování cca 45 min.

Před samotnou aplikací vysprávkové malty podklad důkladně navlhčíme (nesmí ovšem zůstat voda stát na podkladu – kaluže vody).

UPRAVENÍ ČELA A PODHLEDU, POVRCHU SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

ŽB konstrukce se po hrubém vyrovnání univerzální vysprávkovou hmotou (**Weberrep R4DUO**) opatří vhodným stěrkovým tmelem s vložením armovací tkaniny a příslušných rohových profilů. Plochy je možno po vyschnutí, nejdříve však po 2 dnech, vyhladit

vybroušením a následně opatřit penetrací a zvolenou povrchovou úpravou. Doporučujeme osadit na spodní hranu čela profil rohový PVC s okapničkou "LT" pro zamezení zatékání vody na podhled. K jeho upevnění z praktických důvodů doporučujeme použít stěrkový tmel **Webertherm Technik**.

DOPORUČENÍ - ZATEPLENÍ BALKONOVÉ DESKY A SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

Abychom zamezili dalšímu tepelnému namáhání železobetonové konstrukce, doporučujeme tyto konstrukce chránit kontaktním zateplovacím systémem SG Weber-Terranova, případně přerušit tepelný most v místě styku se stěnou.

SPÁDOVÁ VRSTVA

VYTVOŘENÍ SPÁDOVÉ VRSTVY POMOCÍ HMOTY WEBERBAT BALKONOVÝ – POMALÁ VARIANTA ZRÁNÍ 28 DNÍ

Weberbat balkonový (cementový potěr s vláknem) pro vytvoření spádové vrstvy, nanášíme běžným způsobem a hladicí latí se upraví ve spádu min. 1,5% směrem od svislé konstrukce. Aplikační tloušťka 10-100 mm. Podkladní betonové plochy je nutné před aplikací předem napenetrovat přípravkem **Weberpodklad A** (ředění 1: 5), v případě nestandardních podkladů je nutné aplikovat penetraci **Weberpodklad haft**, nebo bezrozpouštědlovou epoxidovou penetraci se vsypem křemičitého písku **webersys epox podklad**.

Weberbat balkonový potěr je nutno dilatovat dle obecných zásad (**dilatační profily**).
Následná další aplikace jakýchkoliv vrstev možná po vyzrání cementového potěru!!!

VYTVOŘENÍ SPÁDOVÉ VRSTVY POMOCÍ HMOTY WEBERBAT OPRAVNÁ HMOTA – RYCHLÁ VARIANTA, NÁSLEDNÁ APLIKACE MOŽNÁ PO cca 3hod.

Weberbat opravná hmota (opravná a vyrovnávací hmota) pro vytvoření spádové vrstvy se nanáší běžným způsobem a hladicí latí se upraví v **min. spádu 1,5%** směrem od svislé konstrukce. Aplikační tloušťka 1-20 mm, po vyzrání (cca 3 hod.) lze vrstvit. Podkladní betonové plochy je nutné před aplikací předem napenetrovat penetrací **Weberpodklad A** (ředění 1: 5), v případě nestandardních podkladů je nutné aplikovat penetraci **Weberpodklad haft**, nebo bezrozpouštědlovou epoxidovou penetraci se vsypem křemičitého písku **webersys epox podklad**.

Weberbat opravnou hmotu je nutno dilatovat dle obecných zásad.

Při aplikaci nutno zamezit přímému slunečnímu svítu a to po celou dobu zrání!!!

HYDROIZOLACE

PROVEDENÍ HYDROIZOLACE – HYDROIZOLAČNÍ PÁS SCHLÜTER DITRA

Na připravený spádový podklad se provede penetrace. Na savé podklady použijeme penetraci **Weberpodklad A** v poměru 1:5.

Na spádovou vrstvu nanese zubovou stěrkou 4x4 flexibilní lepidlo **Weberfor duoflex**, zpracovaný pro fluidní (lité) použití, krom úzkého pásu okraje balkónu, kde bude osazen okapový profil, který se osazuje na sráz k hydroizolačnímu pásu **Schlüter Ditra**

Do fluidního flexibilního lepidla položíme hydroizolační pás **Schlüter Ditra**, který je ihned po té s opatrností pochozí.

Osadíme ukončovací okapový profil **Weber balkonový profil** na spádovou vrstvu a zafixujeme jej přes perforovanou část (vylišované otvory) lepidlem **Weberfor duoflex**, lepidlo nenecháváme zavadnout, hned přikládáme pás **SCHLÜTER KERDI-KEBA** viz níže!!!

Jednotlivé díly okap. profilu přiložit k sobě s dilatační mezerou 2 mm. Mezeru následně překryjeme systémovou spojkou, kterou na okapový profil zafixujeme trvale pružným tmelem **Webercolor poly (MS POLYMER)**. Systémovou spojku je možné vynechat, dojde-li ovšem k přeložení plechů a to min. 5 cm se spojením pomocí trvale pružného tmele **Webercolor poly (MS POLYMER)**.

Tvoří-li se roh okapového profilu přímo při realizaci, nutno vzniklou diagonální spáru na okapovém profilu vytmelit tmelem **Webercolor poly**.

Podél uloženého okapového profilu nanese na hydroizolační pás **Schlüter Ditra** v šíři 10-15 cm, dvousložkové flexibilní těsnící lepidlo **KERDI-COLL**

Přes perforovanou část okapového profilu pokrytou dvousložkovým těsnícím lepidlem a přes 10-15ti cm pás dvousložkového těsnícího lepidla naneseného na hydroizolačním pásu **SCHLÜTER Ditra**, zatlačíme pás **SCHLÜTER KERDI-KEBA** podélně tak, aby jedna část zakrývala perforaci profilu a druhá část byla uložena na hydroizolačním pásu. Taktéž řešíme kouty a napojení přes balkónový okapový plech.

Dbáme na to, aby dvousložkové těsnící lepidlo na Ditrě a na ukončovacím okapovém profilu nebylo již ve fázi tuhnutí (vrstvení lepidla je zakázáno). Pás SCHLÜTER KERDI-KEBA vtlačujeme do „živé“ hmoty. Nutno počítat s dobou zpracovatelnosti!!!

Analogicky řešíme napojení jednotlivých pásů **SCHLÜTER Ditra** (viz. Systémové detaily na konci technologického postupu)

U styku vodorovné a svislé roviny (sokl) osadíme do dvousložkového těsnícího lepidla **KERDI-COLL** pásku **SCHLÜTER KERDI-KEBA**.

Po cca 12hod (dle použitého lepicího tmele) lze pokládat dlažbu.

DILATACE - Maximální rozměry dilatačního celku jsou 3x3 m u všech dlažeb. U ploch s jedním rozměrem výrazně převažujícím (úzké a dlouhé plochy) je nutno dilatace posuzovat individuálně (**max. však dvojnásobek šířky**). Dilataci je dále nutno provést nad statickými prvky konstrukce např. I profily, v místech kde již dnes jsou statické trhliny. Dilataci je nutné provést ve shodném místě od podkladních vrstev až po dlažbu s vyplněním trvale pružným tmelem s distančním provazcem, nebo provedením s originál dilatačními lištami fa. Schlüter.

LEPENÍ DLAŽBY FLEXIBILNÍM LEPIDLEM WEBERFOR DUOFLEX C2TE S1

K lepení dlažby na balkonech s Ditrrou se použije flexibilní lepidlo **Weberfor duoflex C2TE S1**. Nanášení lepidla se provádí běžným, oboustranným způsobem – buttering-floating. **Pokládka dlažby začíná vždy od okapového profilu!!!**

První řadu dlaždic nutno osadit min. 10mm přes okapový profil!!!!

Doporučený typ a rozměr používaných dlaždic je TAURUS (300x300mm,63S,73S,76S...) a to kvůli většímu množství spár, které po vyplnění flexibilní spárovací maltou

Webercolor premium (tl.spáry min. 5 mm!!!) plní lépe dilatační funkci. Minimální souvislá vrstva lepidla je 5 mm.

Styk spodní plochy první řady dlaždic s okapovým plechem je nutné vytmelit trvale pružným tmelem Webercolor poly!!!

LEPENÍ SOKLU

Obklad soklu se nalepí lepidlem **Weberfor duoflex**, tak, aby spára mezi dlažbou a soklem vyplňovaná trvale pružným tmelem byla 3-6 mm široká. Do spáry vložíme distanční provazec a následně zůstatek volné části spáry vyplníme trvale pružným tmelem **Webercolor poly** (MS POLYMER). Variantně můžeme styk dlažba - sokl vytvořit vložením rohové dilatační lišty např. **Schlüter DILEX EK**.

V místech napojení dlažby na dveřní rám, případně jiný rám, můžeme použít soklovou lištu **Schlüter-RONDEC**, která se osadí do lepícího tmele s navlečením na dlaždici a zároveň nalepí (samolepící vrstvou) na rám. Případně jiným způsobem s dodržením pružného a vodotěsného spoje (**Webercolor poly**).

VYSPÁROVÁNÍ DLAŽBY SPÁROVACÍ MALTOU WEBERCOLOR PREMIUM

Spáry v ploše dlažby a svislé spáry soklu se spárují flexibilní spárovací maltou **Webercolor premium**. Minimální tloušťka spáry je 5 mm. Pod dlažbou nesmí zůstat dutá místa.

Obecné požadavky :

Veškeré práce je třeba provádět za příznivých povětrnostních podmínek a teplot. Při přípravě a zpracování používaných hmot je třeba postupovat podle platných technických listů a dodržovat podmínky a postupy obecně platné pro provádění používaných materiálů.

SOUPIS MATERIÁLŮ

Ochrana odkryté výztuže:

Weberrep ochrana – ochrana armatury betonu
spotřeba – 0,4kg/m²

Vyspravení výtluků:

Weberrep R4DUO – univerzální vysprávková polymercementová malta na beton
spotřeba – 1,9kg/ m² na 1mm výšky

Vytvoření spádové vrstvy:

Weberbat opravná hmota – rychlé řešení, tl. vrstvy 1-20mm, lze vrstvit
spotřeba – 1,5kg/ m² na 1mm výšky

Weberbat balkónový – betonový potěr s vláknem, pomalé řešení, tl. vrstvy 10-100mm,
- spotřeba - 22kg/ m² na 12mm výšky
44kg/ m² na 30mm výšky

Lepení izolačního pásu DITRA:

Weberfor duoflex – fluidní flexibilní lepidlo C2TE S1
spotřeba – 4kg/ m²

Hydroizolace:

Schlüter – Ditra – hydroizolační-separační pás

Schlüter – Kerdi Keba 100/150 – hydroizolační páska – přeplátování okapového profilu a
dítry a u styku vodorovné a
svislé roviny (sokl)

Lepení izolačního pásu KERDI KEBA:

Weberfor duoflex – fluidní flexibilní lepidlo C2TE S1
spotřeba – 4kg/ m²

Lepení dlažby:

Weberfor duoflex – fluidní flexibilní lepidlo C2TE S1
spotřeba – 4kg/ m²

Spárování dlažby:

Webercolor premium – flexibilní mrazuvzdorná spárovací malta – šíře spáry 1-15 mm
spotřeba – cca 0,3 – 0,8 kg/ m²

Dilatační, koutové a ukončovací profily (dle rozhodnutí zákazníka – profily, nebo trvale pružný tmel):

Schlüter Dilex-EK – koutový profil

Schlüter Dilex-BWS – dilatační profil do plochy

Schlüter RONDEC – E – zakončení obkladů

Weberbalkónový profil – Ukončovací okapové plechy

Webertěsnící provazec – utěsnění dilatace s následným přetmelením – náhrada koutových, dilatačních a ukončovacích profilů.

Webercolor POLY – trvale pružný tmel na bázi MS POLYMERU – náhrada koutových, dilatačních a ukončovacích profilů.

spotřeba – cca 1 ks kartuše na balkón rozměru 3 m² – závislé na typu balkonu

Veškeré spotřeby jsou teoretické.

Technické listy uvedeny v RÁDCI Weber.