

Betonové stavby v zemědělství



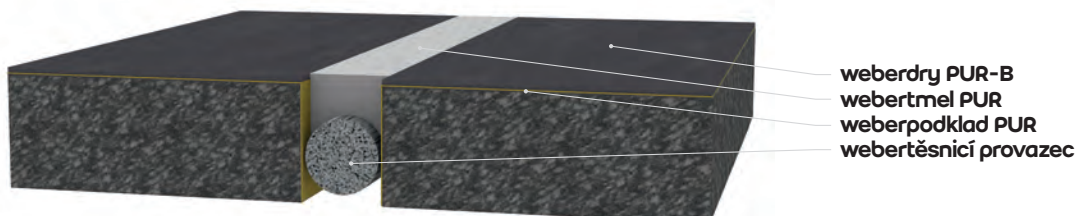


Tento typ zemědělské konstrukce je vystaven trvalému zatížení kyselými šťávami ze silážního krmiva, dávkováním a příjmem krmiva zvířaty. Z uvedených důvodů povrch krmných stolů trpí zejména mechanickým oděrem a kyselými šťávami z krmiva. Časem se stává hrubým a může mít i špatný vliv na příjem krmiva zvířaty. Vyřešte tuto problematiku jednou pro vždy. Použijte polyuretanový nátěrový systém.

Skladba opravného systému weberrep

1. Úprava – očištění podkladu
(otryskání, odmaštění, odstranění původních nátěrů a jiných nesoudržných vrstev)
2. Doplnění lokálně chybějícího nebo odstraněného betonu
weberep surface
3. Vyhlazení povrchu krmné desky stolu
weberep surface
4. Hygienická ochrana betonové desky krmného stolu
weberpodklad PUR – penetrační vrstva
weberdry PUR-B – vyhlazující ochranný nátěr pro přímý styk s potravinami

Řešení pracovních a dilatačních spár





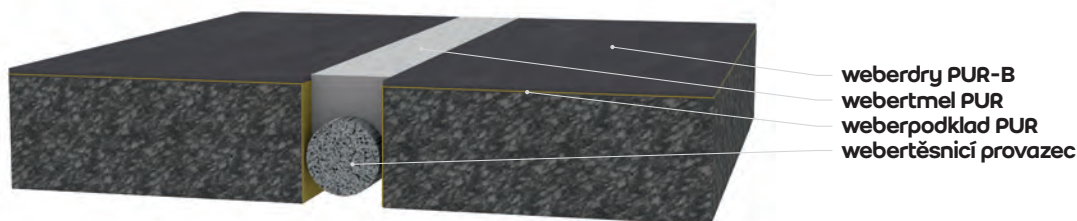
Proces dojení vyžaduje čisté a hygienicky nezávadné prostředí, tzn. že musí být jednoduchá a proveditelná pravidelná údržba – čištění stěn i podlah dojíren. S odolným polyuretanovým nátěrovým systémem docílíte zcela hladkého povrchu, vysoké mechanické a chemické odolnosti a přirozeně hygienické nezávadnosti.

Nátěry weberpodklad PUR a weberdry PUR-B mají platný atest pro přímý styk s potravinami.

Pracovní a hygienická ochrana podlah a stěn

1. Úprava – očištění podkladu
(otryskání, odmaštění, odstranění původních nátěrů a jiných nesoudržných vrstev)
2. Ochrana podlah a stěn dojírny
weberpodklad PUR – penetrační vrstva
weberdry PUR-B – vyhlazující ochranný nátěr pro přímý styk s potravinami

Řešení pracovních a dilatačních spár





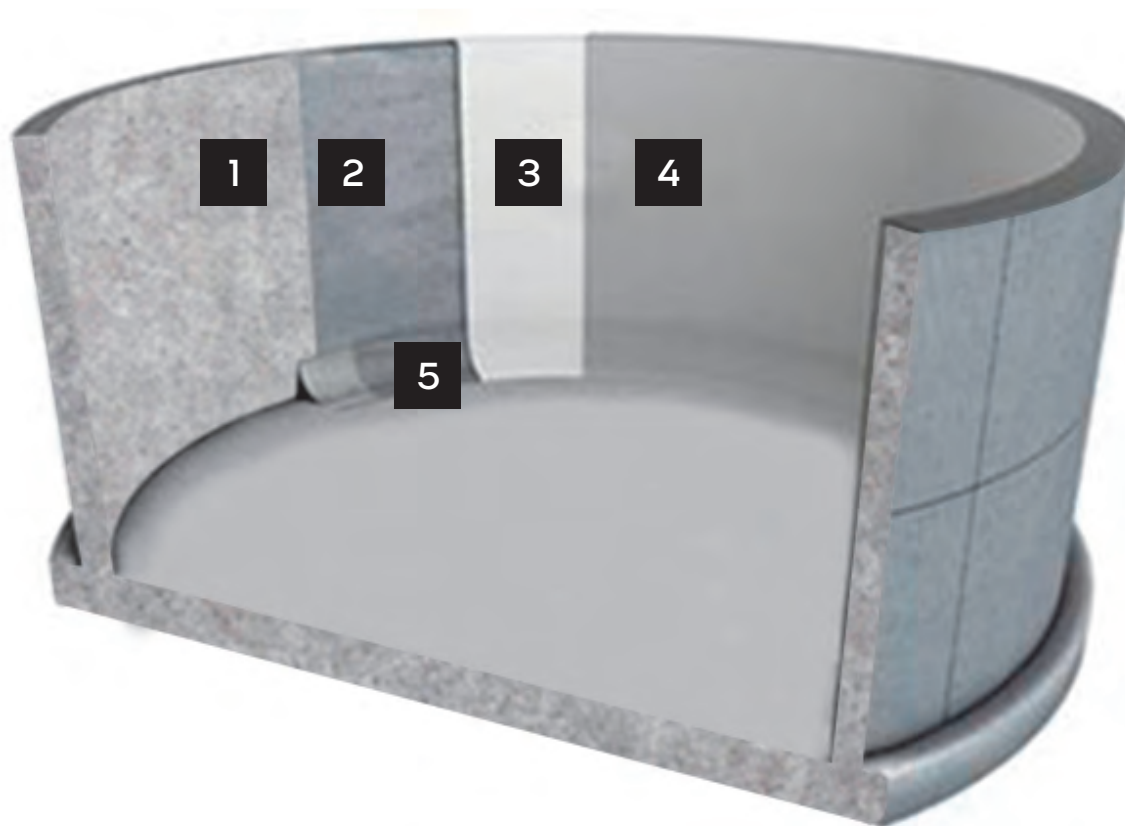
Trvale využívané nádrže na kejdu představují velmi vysoké zatížení betonové konstrukce agresivními látkami, s permanentním potenciálem napadení kyselinou.

Pro takto zatěžované konstrukce je nutná sekundární ochrana vůči agresivnímu prostředí, ideálně odolným povlakem, jak proti chemickému zatížení, tak proti mechanickému oděru – tu spolehlivě poskytuje **webertec Imper F**.

Skladba sanačního systému **weberrep**

1. Úprava – očištění podkladu
(otryskání, odmaštění, odstranění původních nátěrů a jiných nesoudržných vrstev)
2. Doplnění lokálně chybějícího nebo odstraněného betonu
weberrep vysprávka J SV – síranuvzdorná správková malta na beton, do agresivního prostředí
3. Vyhlazení povrchu stěn betonové nádrže
weberrep povrch SV – síranuvzdorná vyhlazovací malta na beton, do agresivního prostředí
4. Impregnace povrchu zamezující vstupu agresivní kejdy do betonové konstrukce
webertec Imper F – cementová izolace s krystalizujícím účinkem

Ochranný nátěr pro snazší čištění vypuštěné nádrže a prodloužení životnosti sanačních opatření /volitelné/



Ochranný nátěr pro snazší čištění vypuštěné nádrže a prodloužení životnosti sanačních opatření /volitelné/

1. očištěný betonový podklad
2. lokální vysprávký **weberrep vysprávka J SV** nebo **weberrep vysprávka H SV**
3. vyhlazení sjednocení opravovaných míst s **weberrep povrch SV**
4. impregnace povrchu s **webertec imper F**
5. fabion z **webertec 933** (žlábek na styku svislá zeď a podlaha)



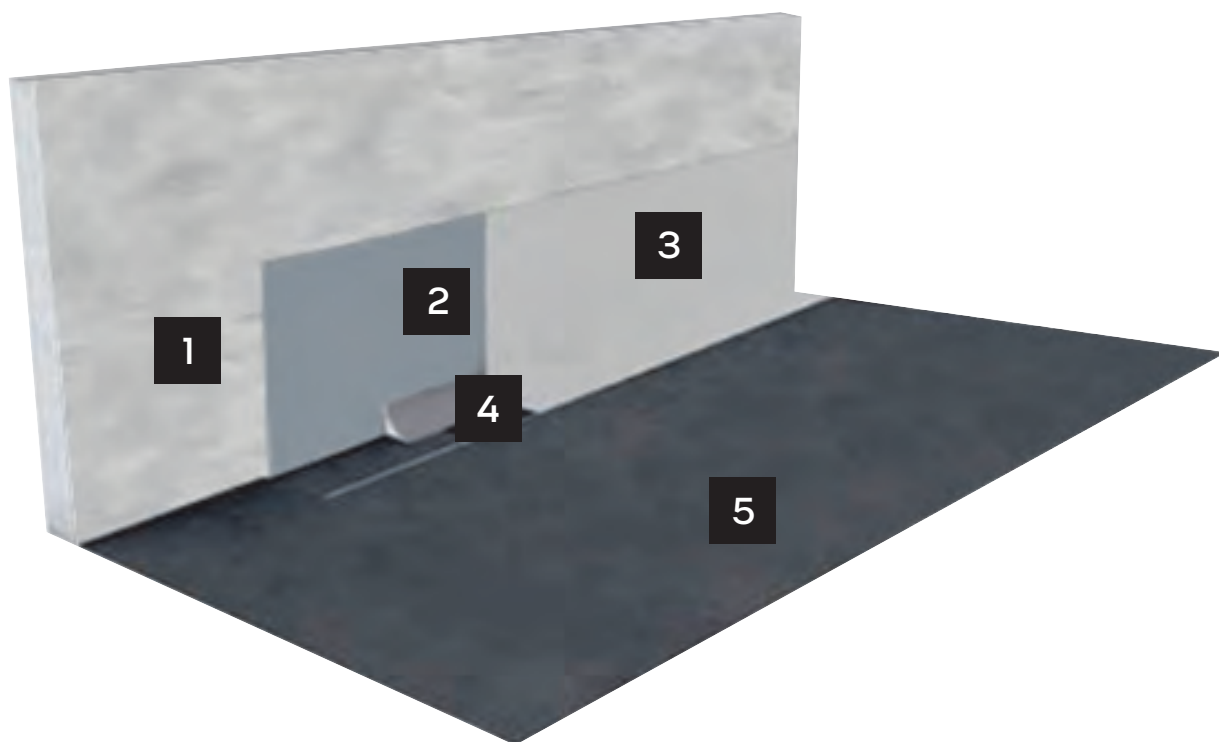
Při výrobě kvasného krmiva (siláže) vznikají silně agresivní šťávy s klesající hodnotou pH 2.

Takovému prostředí nedokáže železobeton trvale odolat.

Pro potřebné periodické sanace je zde opravný systém weberrep, složený z opravných malt do agresivního prostředí.

Skladba opravného systému weberrep

1. Úprava – očištění podkladu
(otryskání, odmaštění, odstranění původních nátěrů a jiných nesoudržných vrstev)
2. Doplnění lokálně chybějícího nebo odstraněného betonu na stěnách a podlaze silážního žlabu
weberreo vysprávka J SV nebo **weberrep vysprávka H SV** – síranuvzdorná reprofilační malta na beton do agresivního prostředí
3. Vyhlazení povrchu opravovaných míst
weberrep povrch SV – síranuvzdorná vyhlazovací malta na beton do agresivního prostředí



Weberrep povrch SV – síranuvzdorná vyhlazovací malta na beton, do agresivního prostředí

1. očištěný betonový podklad
2. lokální vysprávký **weberrep vysprávka J SV** nebo **weberrep vysprávka H SV**
3. vyhlazení sjednocení opravovaných míst s **weberrep povrch SV**
4. fabion z těsnící PCC malty s vláknem **webertec 933**
5. vysprávkový beton **weberrep flow**



Zemědělská železobetonová sila se používají k uskladnění – uchování zrna nebo ke skladování kvasných krmných směsí – siláže. Jedná se o solitérní výškové stavby, které jsou vystaveny intenzivnímu namáhání agresivními vlivy povětrnosti, jako jsou déšť, slunce, vítr, mráz atd. Aby byl jejich negativní vliv na železobetonovou konstrukci minimalizován, je nutné ji účinně chránit. Optimální jsou nátěrové systémy, zamezující průniku vlhkosti do konstrukce, stejně jako vstup CO_2 a SO_2 .

Skladba povrchového ochranného systému na sila

1. Úprava – očištění podkladu
(otryskání, odmaštění, odstranění původních nátěrů a nesoudržných vrstev)
2. Penetrace – napuštění podkladu **webertec SHC**
hydrofobní nízkoviskozní impregnací na bázi silikonu
3. Ochranný nátěr **webertec purolast**
Účinná ochrana železobetonového sila proti agresivním zplodinám ve vzduchu jako jsou CO_2 a SO_2 .



Toto opatření zpomaluje karbonatci betonu.

1. očištěný betonový podklad
2. penetrace – **webertec SHC**
3. ochranný nátěr **webertec purolast**

BETONOVÉ STAVBY V ZEMĚDĚLSTVÍ



krmné stoly



dojírny



retenční nádrže – jímky na kejdu



silážní žlaby



obilná a kvasná sila

Chcete stavět, **stavíte?**
Poradíme Vám **jak na to!**



Doporučíme
kvalitní materiály



Poradíme
kde je nakoupit



Spočítáme
spotřebu materiálu



Navrhujeme
jak to udělat



Zprostředkujeme
realizační firmu

Zavolejte nám

Po-Pá: 7:30-17:00

T: 226 292 223

E: podpora@saint-gobain.com



divize WEBER

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Radiová 3, 102 00 Praha 10 - Štěrboholy
cz.weber