

TECHNICKÉ STANDARDY

Produkty budou v systému od jednoho výrobce, tedy se zajištěným spolupůsobením v detailech. Před objednávkou bude provedeno odsouhlasení oprávněných osob.

TS1 – TECHNICKÉ STANDARDY 1

DODATEČNÁ IZOLACE ZDIVA HORIZONTÁLNÍ

- Injektáž zdiva

hydrofobní vodný bezrozpouštědlový prostředek pro injektáž zdiva na silonové bázi v konzistenci krému.

certifikáty: WTA

obsah účinných látek: 80 %

hodnota pH. neutrální

účinnost: do 95 % zavlhnutí

- Uzavření otvorů – dle systémové řešení výrobce

Těsnící malta injektážních vrtů, hydraulická, s kompenzací smrštění a s nepropustností pro vodu. vodotěsné stěrky nebo při injektování zdiva.

pevnost v tlaku po 28 dnech: min 20 MPa

pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech: min 5 MPa

TS2 – TECHNICKÉ STANDARDY 2

SVISLÁ IZOLACE ZDIVA POD TERÉNEM

- penetrace proti solím

Zásaditý roztok k dodatečné vodorovné hydroizolaci zdiva proti vztlínající vlhkosti. Impregnaci zdiva zatíženého solemi. Proniká do nejjemnějších kapilár. Má hydrofobní účinek. Působí na zužování kapilár, neobsahuje rozpouštědla, zamezuje difuzi soli

hustota: 1,15 g/cm³

hodnota pH: 11-11,5

- sanační špric

suchá omítková směs se síranovzdorným cementem dle směrnice WTA.

- vápenotrasová sanační omítka

Průmyslově vyráběná, vyztužená vlákny suchá omítková směs, s nízkou kapilární nasákavostí, určená pro strojové a ruční zpracování. Certifikovaná dle směrnice WTA.

- ochrana izolace

1. izolace bentonitových rohoží

- třívrstvá – tkaná geotextílie 100g/m², bentonitová vrstva 5000g/m²a netkaná geotextílie 200 g/m²
propustnost vody $\leq 2 \times 10^{-9}$ m³/m²/s
koeficient nepropustnosti $\leq 1,2 \times 10^{-11}$ m/s
pevnost v tahu podélně min $\geq 10,4$ KN/m
pevnost v tahu napříč min $\geq 8,5$ KN/m
Obsah bentonitu více než 75%
- 2. uzavírací kovová lišta dle systémového řešení (bude použita i pro ukončení případné nopové folie).

TS3 – TECHNICKÉ STANDARDY 3

SANAČNÍ OMÍTKY VENKOVNÍ WTA

- penetrace proti solím pod sanační omítky
Zásaditý roztok pro impregnaci zdiva zatíženého solemi.
hodnota pH: 11,5
hustota: 1,05-1,10 g/cm³
viskozita: 11,0 s
- sanační špric
Suchá omítková směs se síranovzdorným cementem dle směrnice WTA.
- vápenotrasová sanační omítka
Průmyslově vyráběná, vyztužená vlákny suchá omítková směs, s nízkou kapilární nasákavostí, určená pro strojové a ruční zpracování. Certifikovaná dle směrnice WTA.
- Nátěr fasády
Vysoce prodyšný fasádní nátěr SD < 0,1 m odpovídající odstínu původního nátěru.
- Hydrofobní impregnace stěn – soklové části omítek
Vzhled: bezbarvá kapalina

TS4 – TECHNICKÉ STANDARDY 4

SVISLÁ STĚRKOVÁ IZOLACE VNITŘNÍHO ZDIVA

- penetrace proti solím
Zásaditý roztok k dodatečné vodorovné hydroizolaci zdiva proti vztlínající vlhkosti. Impregnaci zdiva zatíženého solemi. Proniká do nejjemnějších kapilár. Má hydrofobní účinek. Působí na zužování kapilár, neobsahuje rozpouštědla, zamezuje difuzi soli

hustota: 1,15 g/cm³
hodnota pH: 11-11,5

- 1 x nátěr sanační adhézní vrstvy

minerální hydroizolační stěrka se síranovzdorným cementem, odolný proti působení chemických, mechanických vlivů. Nepropustný pro tlakovou vodu

pevnost v tlaku po 28 dnech: 30 MPa
 pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech: 6 MPa
 kapilární absorpce vody w-24: <0,1 kg/m²
 difuze vodní páry: μ <200

- srovnání podkladu maltou

malta se síranovzdornými cementy, s nízkým obsahem alkálií, bez smrštění při vytvrzení.

pevnost v tlaku po 28 dnech: min 20 MPa
 pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech: min 5 MPa

- 2 x nátěr sanační adhézní vrstvy

minerální hydroizolační stěrka se síranovzdorným cementem, odolný proti působení chemických, mechanických vlivů. Nepropustný pro tlakovou vodu

pevnost v tlaku po 28 dnech: 30 MPa
 pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech: 6 MPa
 kapilární absorpce vody w-24: <0,1 kg/m²
 difuze vodní páry: μ <200

TS5 – TECHNICKÉ STANDARDY 5

SANAČNÍ OMÍTKY VNITŘNÍ WTA

- penetrace proti solím

Zásaditý roztok k dodatečné vodorovné hydroizolaci zdiva proti vztlínající vlhkosti. Impregnaci zdiva zatíženého solemi. Proniká do nejjemnějších kapilár. Má hydrofobní účinek. Působí na zužování kapilár, neobsahuje rozpouštědla, zamezuje difuzi soli

hustota: 1,15 g/cm³
 hodnota pH: 11-11,5

- sanační špric

Suchá omítková směs se síranovzdorným cementem dle směrnice WTA.

- vápenotrasová sanační omítka

Průmyslově vyráběná, vyztužená vlákny suchá omítková směs, s nízkou kapilární nasákavostí, určená pro strojové a ruční zpracování. Certifikovaná dle

směrnice WTA.

- Malba
Vysoce prodyšný nátěr SD < 0,1 m.

TS6 – TECHNICKÉ STANDARDY 6

OPRAVA BETON. KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ VČETNĚ OŠETŘENÍ VÝZTUŽE

- penetrace proti solím

Zásaditý roztok k dodatečné vodorovné hydroizolaci zdiva proti vztlínající vlhkosti. Impregnaci zdiva zatíženého solemi. Proniká do nejjemnějších kapilár. Má hydrofobní účinek. Působí na zužování kapilár, neobsahuje rozpouštědla, zamezuje difuzi soli

hustota: 1,15 g/cm³
hodnota pH: 11-11,5
- sanační špric
Suchá omítková směs se síranovzdorným cementem dle směrnice WTA.
- vápenotrasová sanační omítka

Průmyslově vyráběná, vyztužená vlákny suchá omítková směs, s nízkou kapilární nasákavostí, určená pro strojové a ruční zpracování. Certifikovaná dle směrnice WTA.
- Malba
Vysoce prodyšný nátěr SD < 0,1 m.

OPRAVA BETON. KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ VČETNĚ OŠETŘENÍ VÝZTUŽE

- alkalický silikátový zpevňovač betonové povrchu
- minerální ochrana proti korozi a adhézní můstek

Certifikace QDB a KIWA
Zrnitost ≤ 1,0 mm
Soudržnost odtrhem ≥ 2,0 N/mm²
- doplnění betonu vlákny armovanou maltovou směsí pro sanaci betonových stavebních dílců

Klasifikace stupně vlivu prostředí

Vliv karbonátů XC1, XC2, XC3, XC4

Vliv chloridů, ne však z mořské vody XD1, XD2, XD3

Vliv chloridů z mořské vody XS1, XS2, XS3

Působení mrazu a rozmrazování (mrazové cykly) s

rozmrazovacími prostředky nebo bez nich XF1, XF2, XF3, XF4

Chemicky agresivní prostředí XA1, XA2*

Vliv mechanického působení(abras) XM1, XM2 * obsah síranu ve vodě
(SO₄²⁻) ≤ 1500 mg/l

Pevnost v tahu za ohybu(po 28 dnech) ≥ 8,0 N/mm²

Klasifikace tříd vlhkostní zátěže WO, WF, WA, WS

Certifikace QDB, KIWA

Zrnitost 2 mm

Soudržnost (podle DIN EN1542) (po 28 dnech) ≥ 2,0 N/mm²