

VYPRACOVAL: Ing. PETR GERŠL	HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. MICHAL MATĚJČEK	Ing. Michal MATĚJČEK Dusíkova 19, 638 00 Brno tel.: +420 605 463 522 michal.matejcek@centrum.cz	
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, MĚSTSKÁ ČÁST BRNO-STŘED, ODBOR ŠKOLSTVÍ, SPORTU, KULTURY A MLÁDEŽE ÚŘADU MĚSTSKÉ ČÁSTI, DOMINIKÁNSKÁ 2, 601 69 BRNO		
NÁZEV AKCE:	ŠKOLNÍ JÍDELNA BRNO, KOUNICOVA 30 SANACE VLHKOSTI ZDIVA		
STAVEBNÍ OBJEKT:		STUPEŇ PD:	DPS
ČÁST:		DATUM:	08/2019
		MĚŘÍTKO:	
		ZAKÁZKA Č.:	2019_06_20
NÁZEV DOKUMENTU:	TECHNICKÉ STANDARDY	ČÍSLO VÝKRESU:	07

SANACE VLHKÉHO ZDIVA

objekt: ŠJ BRNO, KOUNICOVA 30
PROSTORY V 1. PP

TECHNICKÉ STANDARDY

produkty jsou v systému od jednoho výrobce, tedy se zajištěným spolupůsobením v detailech.

Kiesol C

hydrofobní vodný bezrozpouštědlový prostředek pro injektáž zdiva na siloxanové bázi v konzistenci krému. Certifikovaná účinnost do 95%.

certifikáty:	WTA, WTCB
obsah účinných látek:	80 %
hustota:	0,89 kg/l
hodnota pH:	neutrální
účinnost:	do 95 % zavlhnutí

WP DS Levell

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

záměsová voda:	14 – 15 % (M)
doba zpracovatelnosti:	30 – 45 min.
objem. hmotnost čerstvé malty	1,9 kg/l
pevnost v tlaku po 28 dnech:	20 MPa
kapilární absorpce vody w-24:	$<0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
difuze vodní páry:	$\mu < 200$
chemická odolnost:	XA2

Salt IH

koloidně dispergované sloučeniny kyseliny křemičité s nízkým obsahem alkálií, prostředek rozpustný ve vodě

hodnota pH:	11,5
hustota:	1,10 g/cm ³
viskozita:	11,0 s (DIN 4) 48,0 s (DIN 2)
barva:	červená
nasákavost:	w = 0,2 kg/m ²
difúzní ekvivalent sd:	0,05 m (pro průnik vody 5 mm)

Kiesol Standard

tekutý kombinovaný výrobek ze sloučenin kyseliny křemičité s nízkým obsahem alkálií, hloubková penetrace zužující kapiláry. Zpevňující účinek na podklad, zvyšuje odolnost proti agresivní vodě a chemikáliím.

hustota:	1,15 g/cm ³
hodnota pH:	11
propustnost pro v. páru po vytvrzení:	>90%
vodoodpudivost w:	<0,5 kg/m ² * h ^{0,5}
zpevnění podkladu:	až 0,5 MPa

WP Sulfatex

minerální hydroizolační stěrka se síranovzdorným cementem	
záměsová voda:	20 – 21 % (M)
doba zpracovatelnosti:	60 min.
obsah chromanu:	dle směrnice 2003/53/EG
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/m ² * h ^{0,5}
difuze vodní páry:	μ<200
chemická odolnost:	XA2

SP Prep

průmyslově vyrobená suchá maltová směs se síranovzdorným cementem dle směrnice

WTA 2-9-04/D

sypná hmotnost:	1,7 kg/dm ³
barva:	šedá
doba zpracování:	60 minut
kontrola jakosti:	složení + kvalita
pevnost v tlaku:	CS IV
požární odolnost:	A1
hloubka průniku vody:	po 1 hodině >5 mm

SP Levell

průmyslově vyrobená suchá maltová směs dle směrnice WTA 2-9-04/D, podkladní kompresní porézní jádrová omítka se sníženou alkalitou,

sypná hmotnost:	1,0 kg/dm ³
spotřeba při tl. 1 cm:	9,5 kg/m ²
barva:	šedá
doba zpracování:	60 minut
pevnost v tlaku:	CS III
kapilární absorpce vody:	>1,0 kg/m ²
hloubka průniku vody:	>5 mm
aktivní objem pórů	60 %
požární odolnost:	A1

SP Top White

průmyslově vyrobená minerální lehčená suchá maltová směs se síranovzdorným cementem, a se strukturou zpevněnou vlákny, dle směrnice WTA 2-9-04/D. S obsahem přírodního granulátu

sypná hmotnost:	0,9 kg/dm ³
spotřeba pro tl. 1 cm:	8,5 kg/m ²
barva:	starobílá
doba zpracování:	60 minut
pevnost v tlaku:	CS II

aktivní objem pórů	60 %
kapilární absorpce vody:	$>0,3 \text{ kg/m}^2$
hloubka průniku vody:	$<5 \text{ mm}$
součinitel odporu dvp	$\mu < 12$
součinitel tepelné vodivosti:	$0,25 \text{ W/mK}$
požární odolnost:	A1

SP Top Q2

průmyslově vyrobená suchá jemná maltová směs	
sytná hmotnost:	$1,2 \text{ kg/dm}^3$
barva:	starobílá
kontrola jakosti:	složení + kvalita
max. velikost zrna:	$0,5 \text{ mm}$
doba zpracování:	120 minut
pevnost v tlaku:	CS II
kapilární absorpce vody:	$>0,3 \text{ kg/m}^2$
součinitel odporu dvp	$\mu < 25$

Sanierputzfarbe

vysocejakostní vápenný reverzibilní nátěr, vápenný hydrát bez příměsí disperzí	
pojiva:	dispergovaný bílý vápenný hydrát
hustota:	$1,54 \text{ kg/l}$
ředidlo:	voda
hodnota pH:	> 11
barva:	bílá
stupeň lesku:	rustikálně vápenně matný
hodnota sd:	$0,01 \text{ m}$