

SANACE VLHKÉHO ZDIVA

objekt: STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU PORHAJMOVA 18, BRNO

TECHNICKÉ STANDARDY

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

produkt č. 1

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

produkt č. 2

minerální hydroizolační stěrka se síranovzdorným cementem

záměsová voda:	20 – 21 % (M)
dobu 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

produkt č. 3

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

záměsová voda:	14 – 15 % (M)
dobu 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 kg/m ² * h ^{0,5}
difuze vodní páry:	μ<200
chemická odolnost:	XA2

produkt č. 4

hydrofobní vodný bezrozpuštědlový 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

produkt č. 5

minerální plnicí a injektážní malta k uzavírání vyvrtaných otvorů, dutin a spár ve zdivu. Hotová velmi jemná směs ze speciálního cementu, trasu a minerálních přísad dle WTA.

zrnitost:	< 0,2 mm	
hustota čerstvé malty:	1,6 kg/dm ³	
doba zpracovatelnosti:	cca 4 hod.	
začátek tuhnutí:	> 8 hod.	
konec tuhnutí:	> 10 hod.	
objem pórů:	< 10 obj. %	
obsah alkálií:	< 0,5 %	
obsah C3A:	< 0,1 %	
porozita:	> 20% (M)	
pevnost v tlaku po 7 dnech:	2 N/mm ²	3,0 N/mm ² řada Fest
pevnost v tlaku po 28 dnech:	3,5 N/mm ²	6,0 N/mm ² řada Fest 20
pevnost v tahu za ohybu po 7 dnech:	0,8 N/mm ²	1,0 N/mm ² řada Fest
pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	1,5 N/mm ²	3,0 N/mm ² řada Fest 20

produkt č. 6

pružná izolační stěrka bez rozpouštědel, kombinující vlastnosti MDS a PMBC

hustota hotové směsi:	1,1 kg/dm ³
konzistence:	pastózní
nepropustnost pro vodu:	až do 10 m vodního sloupce
tlaková zkouška na trhliny:	splněna bez zesilující vložky
přemostění trhlin:	> 2 mm (při tl. vrstvy > 3 mm)
difuze vodní páry:	6600
tloušťka vrstvy:	1,1 mm čerstvé vrstvy = 1,0 mm za sucha

produkt č. 7

bezrozpuštědlová plastem modifikovaná silnovrstvá dvousložková živičná izolace plněná polystyrenem

hustota:	0,75 kg/dm ³
konzistence:	pastózní, tixotropní
obsah pevné fáze:	cca 85 (m) %
vodotěsnost:	šterbinový tlak 1 mm dle DIN EN 15820
přemostění trhlin:	> 2 mm
doba vytvrzení při 20 °C a 70% relativní vlhkosti:	48 hodin

produkt č. 8

polyetylenový nopový pás s kluznou fólií a nakaširovaným polypropylenovým filtračním rounem. Součástí je systémová uzavírací lišta DS Abschlussleiste.

materiál nopové vrstvy:	HDPE
barva:	modrá
materiál filtračního rouna:	molypropylen
výška nopů:	9 mm
uspořádání nopů:	horizontálně a vertikálně
pevnost v tlaku:	350 kN/m ²
drenážní kapacita:	2,4 l sm
objem vzduchu mezi nopy:	7,9 l/m ²
součinitel propustnosti vody rouna:	10*10 ⁻⁴ m/s
permitivita rouna:	2,0 s
teplotní odolnost:	-30°C až +80°C
chemické vlastnosti:	odolný proti prorůstání kořenů, proti zahnívání, nezávadný pro pitnou vodu
pevnost proti roztrhnutí:	420 N/upevnění

produkt č.9

systémová uzavírací lišta k produktu 8

produkt č. 10

koloidně dispergované sloučeniny kyseliny křemičité s nízkým obsahem alkálií,	
prostředek	rozpuštěný 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)

produkt č. 11

průmyslově vyrobená suchá maltová směs se síranovzdorným cementem dle směrnice WTA 2-9-04/D	
sypná hmotnost:	1,7 kg/dm ³
barva:	šedá
dobu zpracování:	60 minut
kontrola jakosti:	složení + kvalita
pevnost v tlaku:	CS IV
požární odolnost:	A1
hloubka průniku vody:	po 1 hodině > 5 mm

produkt č. 12

průmyslově vyrobená suchá maltová směs, podkladní vysoce porézní omítka pro vlhké a zasolené zdivo	
objemová hmotnost čerstvé malty:	1300 – 1500 kg/m ²
objemová hmotnost zatvrdlé malty:	1400 kg/m ²
zrnitost:	0 - 2 mm
spotřeba při tl. 1 cm:	12,0 kg/m ²
pórovitost zatvrdlé malty dle WTA:	45 %
barva:	starobílá
pevnost v tlaku:	CS II

koef. propustnosti vodní páry:	< 18
hloubka průniku vody:	>5 mm
požární odolnost:	A1

produkt č. 13

průmyslově vyrobená minerální lehčená suchá maltová směs se síranovzdorným cementem, a se strukturou zpevněnou vlákny, dle směrnice WTA 2-9-04/D. S obsahem přír. 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 kg/m ²
hloubka průniku vody:	<5 mm
součinitel odporu dvp	μ<12
součinitel tepelné vodivosti:	0,25 W/mK
požární odolnost:	A1

produkt č. 14

průmyslově vyrobená suchá jemná maltová směs

sypná hmotnost:	1,2 kg/dm ³
barva:	starobílá
kontrola jakosti:	složení + kvalita
max. velikost zrna:	0,5 mm
doba zpracování:	120 minut
pevnost v tlaku:	CS II
kapilární absorpce vody:	>0,3 kg/m ²
součinitel odporu dvp	μ<25

produkt č.15

vysocejakostní vnitřní barva speciálně pro nátěry povrchů omítkových systémů na zavlhlé a zasolené zdivo. Vodou ředitelná bez rozpouštědel, omyvatelná.

pojiva:	akrylová disperze bez rozpouštědel
hustota:	1,4 kg/l
ředidlo:	voda
stupeň lesku:	matný, cca 6% při 85°
hodnota sd:	0,10 m
omyvatelnost:	WM dle DIN 53778
odolnost proti otěru za mokra:	třída 3 dle DIN 13300