

TECHNICKÉ STANDARDY

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

TS1 – TECHNICKÉ STANDARDY 1

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/dm³

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/mm² 3,0 N/mm² řada Fest

pevnost v tlaku po 28 dnech: 3,5 N/mm² 6,0 N/mm² řada Fest 20

pevnost v tahu za ohybu po 7 dnech: 0,8 N/mm² 1,0 N/mm² řada Fest

pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech: 1,5 N/mm² 3,0 N/mm² řada Fest 20

TS2 – TECHNICKÉ STANDARDY 2

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

TS3 – TECHNICKÉ STANDARDY 3

koloidně dispergované sloučeniny kyseliny křemičité s nízkým obsahem alkálií,

prostředek rozpustný ve vodě

hodnota pH: 11,5

hustota: 1,10 g/cm³

viskozita: 11,0 s (DIN 4)

48,0 s (DIN 2)

barva: červená

nasákavost: w = 0,2 kg/m²

difúzní ekvivalent sd: 0,05 m (pro průnik vody 5 mm)

TS4 – TECHNICKÉ STANDARDY 4

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: $<0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$

difuze vodní páry: $\mu < 200$

chemická odolnost: XA2

TS5 – TECHNICKÉ STANDARDY 5

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/cm³

hodnota pH: 11

propustnost pro v. páru po vytvrzení: $>90\%$

vodoodpudivost w: $<0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$

zpevnění podkladu: až 0,5 MPa

TS6 – TECHNICKÉ STANDARDY 6

pružná izolační stěrka bez rozpouštědel, kombinující vlastnosti MDS a PMBC

hustota hotové směsi: 1,1 kg/dm³

konzistence: pastózní

nepropustnost pro vodu: až do 10 m vodního sloupce

tlaková zkouška na trhliny: splněna bez zesilující vložky

přemostění trhlín: $> 2 \text{ mm}$ (při tl. vrstvy $> 3 \text{ mm}$)

difuze vodní páry: 6600

tloušťka vrstvy: 1,1 mm čerstvé vrstvy = 1,0 mm za sucha

TS7 – TECHNICKÉ STANDARDY 7

disperzí modifikovaná jednosložková živichná silnovrstvá izolace s obsahem pryžového plniva

hustota: 1,0 kg/dm³

konzistence: pastózní, tixotropní

tepelná odolnost dle AIB: 120 °C

nepropustnost pro vodu: 7 bar dle DIN 1048

tlaková zkouška na trhliny: splněna bez zesilující vložky

chování při zatížení tlakem: tloušťka vrstvy konstantní

doba vytvrzení při 20 °C

a 70% relativní vlhkosti: 48 hodin

tloušťka vrstvy: 1 mm čerstvé vrstvy = 0,75 mm za sucha

TS8 – TECHNICKÉ STANDARDY 8

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

materiál nopové vrstvy: HDPE

barva: modrá

materiál filtračního rouna: molypropylen

výška nopů: 9 mm

uspořádání nopů: horizontálně a vertikálně

pevnost v tlaku: 350 kN/m²

drenážní kapacita: 2,4 l/s

objem vzduchu mezi nopy: 7,9 l/m²

součinitel propustnosti vody rouna: 10⁻¹⁰ 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

TS9 – TECHNICKÉ STANDARDY 9

systémová uzavírací lišta k produktu 8

TS10 – TECHNICKÉ STANDARDY 10

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/m² * h^{0,5}

difuze vodní páry: μ<200

chemická odolnost: XA2

TS11 – TECHNICKÉ STANDARDY 11

průmyslově vyrobená suchá maltová směs se síranovzdorným cementem dle směrnice WTA 2-9-04/D

sytná hmotnost: 1,7 kg/dm³

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

TS12 – TECHNICKÉ STANDARDY 12

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/dm³

spotřeba při tl. 1 cm: 9,5 kg/m²

barva: šedá

dobu zpracování: 60 minut

pevnost v tlaku: CS III

kapilární absorpce vody: >1,0 kg/m²

hloubka průniku vody: >5 mm

aktivní objem pórů 60 %

požární odolnost: A1

TS13 – TECHNICKÉ STANDARDY 13

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

sypná hmotnost: 0,9 kg/dm³

spotřeba pro tl. 1 cm: 8,5 kg/m²

barva: starobílá

dobu zpracování: 60 minut

pevnost v tlaku: CS II

aktivní objem pórů 60 %

kapilární absorpce vody: >0,3 kg/m²

hloubka průniku vody: <5 mm

součinitel odporu dvp $\mu < 12$

součinitel tepelné vodivosti: 0,25 W/mK

požární odolnost: A1

TS14 – TECHNICKÉ STANDARDY 14

průmyslově vyrobená suchá jemná maltová směs

sypná hmotnost: 1,2 kg/dm³

barva: starobílá

kontrola jakosti: složení + kvalita

max. velikost zrna: 0,5 mm

dobu zpracování: 120 minut

pevnost v tlaku: CS II

kapilární absorpce vody: >0,3 kg/m²

součinitel odporu dvp $\mu < 25$

TS15 – TECHNICKÉ STANDARDY 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 85o

hodnota sd: 0,10 m

omyvatelnost: WM dle DIN 53778

odolnost proti otěru za mokra: třída 3 dle DIN 13300

TS16 – TECHNICKÉ STANDARDY 16

Oligomerní roztok siloxanu k vodoodpudivé impregnaci minerálních stavebních látek.

Obsah siloxanu: cca 7 % hm.

Medium: alifatické uhlovodíky s nízkým zápachem

Hustota:cca. 0,80 g/cm³

Viskozita:ca. 44 s (pohárek DIN 2)

Bod vzplanutí > 30 °C

Vzhled:bezbarvá kapalina