

Príloha č.7 Súťažných podkladov - Špecifikácia predmetu zákazky - Chemikálie prevádzkové

Por. č.	Interné číslo materiálu kupujúceho	Názov materiálu	MJ	Balenie	Maximálne predpokladané množstvo
1	253211000001_00	Činidlo chelatačné Synttron B	l	200 litrov	200
2	585360000000_00	Hydrát vápenný balený, 25 kg vrecia	kg	25 kg	48 000
3	585361000012_00	Hydrát vápenný SpeziKalk CL 90	kg	big bag	20 000
4	585361000001_00	Hydrát vápenný, volne ložený	ton	autocisterna	5
5	343319995200_00	Hydroizolácia – tekutá lepenka 2K	kg	14 kg	630
6	212415010120_00	Hydroxid sodný tekutý 40%	kg	autocisterna	25 800
7	253114325289_00	Hydroxid sodný tekutý 48-50%	ton	autocisterna	20
8	253331440893_00	Kyselina citrónová potravinárska	kg	25 kg	3 300
9	253115449859_00	Kyselina dusičná 53-55%	kg	50 litrov	2 300
10	253111000036_00	Kyselina chlór vodíková 31% - 36%	ton	autocisterna	32
11	253341482850_01	Kyselina mravčia technická 85%	kg	59,50 kg	1 071
12	253114003314_00	Kyselina sírová akumulátorová technická 37%	kg	60 litrov	2 160
13	245970000121_00	Materiál xypex concentrate	kg	25 kg	100
14	245311100002_00	Odpeňovač FC-101	l	4 x 5 litrov	1 300
15	257910058106_00	Parafín v pecičkách	kg	25 kg	2 025

Príloha č.7 Súťažných podkladov - Špecifikácia predmetu zákazky - Chemikálie prevádzkové

Por. č.	Interné číslo materiálu kupujúceho	Názov materiálu	MJ	Balenie	Maximálne predpokladané množstvo
16	253426468160_01	Pulorite NRW 160	l	50 litrov	1 050
17	253426468600_00	Pulorite NRW 600	l	50 litrov	350
18	253111071221_01	Ultrion 71221	kg	25 kg	50
19	212315086552_01	Voda čpavková 25%	kg	45 kg	90

Špecifikácia

Chelatačné činidlo v kvapalnej forme. Z hľadiska chemického zloženia - Tetrasodná soľ kyseliny etyléndiaminotetraoctovej (Na₄EDTA). Balenie 200 litrový sud.

Vápenný hydrát veľmi čistý, veľmi jemný a objemovo stály. Technické parametre: podľa normy STN EN 459-1 CL 90-S. Zloženie: Hydroxid vápenatý (Calcium dihydroxide) s prímiesou hydroxidu horečnatého, oxidu kremičitého, hlinitého, železitého a uhličitanu vápenatého. CaO + MgO min. 90%, MgO max. 5%, CO₂ max. 4%, SO₃ max. 2%, vlhkosť max. 2%. Jemnosť hydrátu: Sito 0,2 mm max. 2%, Sito 0.09 mm max. 7%. Balenie: 25 kg vreće. Forma dodávky: paletizované – fóliované.

Vápenný hydrát veľmi jemne mletý SpeziKalk CL 90-S, Sorbacal SP vyznačujúci sa vysokou schopnosťou odstraňovať kyslé zložky pri aplikácii v suchých a kombinovaných technológiách čistenia spalín. Obsah Ca (OH)₂: min. 90%. Obsah SO₃: ≤ 2 %. Obsah MgO: ≤ 5 %. Balenie: Big-bag. Požadovaná dokumentácia: Materiálový alebo technický list výrobku, karta bezpečnostných údajov.

Hydrát vápenný s obsahom : CaO min. 94%, MgO menší ako 0,80%, CO₂ menší ako 2,5%, vlhkosť menší ako 0,7%, zbytok na site 0,2mm max.0,2%, zbytok na site 0,09 mm max.3%. Dodávka: autocisterna.

Dvojsložkový, trvale pružný hydroizolačný náter, na báze disperzie a zmesi modifikovaných prísad s cementom. Balenie: 14kg.

Hydroxid sodný tekutý silno zásaditá anorganická zlúčenina s koncentráciou 40 %. Zloženie: kvapalný NaOH. Fyzikálne a chemické vlastnosti: skupenstvo viskózna číra kvapalina, bezfarebný, bez zápachu, mólová hmotnosť 40,01 g/mol, hustota 1,43 g/cm³ (20°C). Spôsob dopravy: autocisterna.

Hydroxid sodný tekutý s obsahom NaOH min. 48% max. 50%, Na₂CO₃ menší ako 0,50%, NaCl menší ako 0,0140%, Fe menší ako 0,00200%. Spôsob dopravy: autocisterna.

Biela kryštalická látka bez zápachu. Technické parametre:
Zloženie: C₆H₈O₇ * H₂O, teplota samovznietenia 540 °C (bezvodá látka), rozpustnosť vo vode 1630 g/l (20 °C), teplota topenia 135 – 152 °C, mólová hmotnosť 210,14 g/mol, hustota 1,54 g/cm³ (20°C), objemová hmotnosť 800 – 1000 kg/m³. Balenie: dvojité papierové vreće 25 kg. Forma dodávky: paletizované – fóliované.

Jednosýtna anorganická kyselina s koncentráciou 53-55 %. Zloženie: kvapalná HNO₃. Fyzikálne a chemické parametre: teplota varu 120 °C, rozpustnosť vo vode rozpustná (20 °C), teplota topenia, -22 °C, mólová hmotnosť 63,012 g/mol, hustota 1,37 g/cm³ (20°C), hodnota pH menšia ako 1, zvyšok menej ako 0,0005%, železo menej ako 0,0001%, sírany menej ako 0,0002%, chloridy menej ako 0,0001%, ťažké kovy (Pb) menej ako 0,0001%, arzén menej ako 0,000003%, fosforečnany menej ako 0,00005%. Balenie: 50 l kanister PE.

Kyselina chlorovodíková s obsahom: HCl min. 31,0 % max. 36 %, SO₂ - menší ako 0,04 %, voľný chlór menší ako 0,01 %, Fe menší ako 0,003 %, zvyšok po žíhaní menší ako 0,01 %, chlórované Uhľovodíky menší ako 0,0025 %. Doprava: autocisterna.

Minimálnym obsahom 85%. Forma : kvapalina, farba: bezfarebná, zápach: bodavý, bod tuhnutia: -13,5°C, teplota varu: 106°C, hustota: 1,19g/cm³. 20°C. Balenie: 50 l PE bandasky.

Chemický vzorec: H₂SO₄. Kyselina sírová technická je olejovitá kvapalina, viac alebo menej zafarbená a zakalená vplyvom prítomných nečistôt. Koncentrácia H₂SO₄: cca. 36,8 - 38,8 % t.j. 32 oBé, hustota pri 20 oC: cca. 1,28 (1270 - 1292) g/l, vyžíhaný odparok (v 100% H₂SO₄): max. 0,05 %, chloridy (Cl-)(v 100% H₂SO₄): max. 0,002 %, železo (Fe)(v 100% H₂SO₄): max. 0,012 %, spotreba 0,01 mol/l KMnO₄/100 ml vzorky: max. 10 ml, balenie: 60 litrov

Náterový a utesňovací prostriedok, ktorý pomocou kryštalizácie spôsobí, že betónové výrobky sú pre kvapaliny nepriepustné. Fyzikálne a chemické vlastnosti: odolnosť voči chemickým médiám pH od 3,0 do 11,0 (pri stálom kontakte) prechod kryštalizácie do hĺbky min. 20 cm, ucelenie trhlín do 0,4 mm, odolnosť voči vonkajším teplotám od - 30°C do 40°C (konštantná, stála teplota) po aplikovaní výrobku. Balenie : 25 kg (kovové nádoby) .

FC-101 je odpeňovací prípravok na báze silikónu, určený na zníženie penivosti, vhodný do väčšiny chladiacich systémov a odmasťovacích zariadení. Vzhľad: Krémovo biela kvapalina, pH: 7,3. Hustota pri 25 stC: 0,99 kg/l. Viskozita pri 25 stC: 500 cps. Balenie: 4x5 litrov

Parafín v pecičkách zmes tuhých uhľovodíkov bielej farby s veľmi nízkym obsahom oleja a nízkou penetráciou. Technické parametre: forma tuhá látka, šošovkovitý (pecičky) farba: bezfarebný až biely, zápach: bez zápachu, rozpustnosť vo vode: nerozpustný (20 °C), teplota topenia: 58 - 60°C, tepelný rozklad > 170 °C. Balenie: PE vreće á 25 kg. Forma dodávky: paletizované – fóliované.

Špecifikácia
Kopolymér styrénu a divinylbenzénu so sulfonovou funkčnou skupinou vo vodíkovej forme/voda, obsah v %:35-65/35-65. Balenie: 50 l kanister.
Kopolymér styrénu a divinylbenzénu s kvartémou amóniovou funkčnou skupinou v OH- forme/voda, obsah v %:25-47/53-75. Balenie: 50 l kanister.
Fyzikálny stav: tekutina, viskózna kvapalina: žltá, zápach: slabý, rozpustnosť vo vode: úplná, Ph (100.0 %) 2.1, viskozita: 13.0 Cps (20.0°C), bod tuhnutia: -13.0 °C, bod varu: 100.0 °C. Balenie: 25kg kanister.
Bezfarebná kvapalina, silno alkalická ,s pichľavým zápachom.Hodnoty: Obsah hl. zložky (GC) min 26 ± 1 %, zvyšok po odparení max 0,003 %,Chloridy max 0,0001 %,celková S (SO4) max 0,0003 %,CO3 max 0,002 %,železo max 0,000025 %.Balenie: 50 litrový PE súdok.