

## VANDEX POLYCEM Z 1K

*Apsauga nuo biogeninės sieros rūgšties poveikio naudojama konstrukcijų apsaugai nuo sieros rūgšties civilinės inžinerijos ir žemės ūkio statiniuose; atitinka DIN 19573:2016-03, priedą A; nelaidus vandeniui; atsparus miestų nuotekoms.*



### PRODUKTO APRAŠYMAS

VANDEX POLYCEM Z 1K – vienkomponentis polimercementis hidroizoliacinis mišinys. Dengiamas rankiniu būdu arba purškiant. VANDEX POLYCEM Z 1K ypatingai stipriai sukimba su dengiamais paviršiais.

### PANAUDOJIMO SRITYS

- paviršiai: betonas ir mūras;
- horizontalių ir vertikalų paviršių ir lubų apsaugai;
- tinka nuotekų rezervuarų apsaugai nuo teigiamo vandens slėgio;
- galima naudoti skysto mėšlo ir lietaus vandens persipylimo rezervuarams;
- nuotekų kanalams, rezervuarams, šachtos su nuotekų vandeniu;
- nuotekų valymo įrenginiams.

### PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS

Paviršius turi būti tvirtas ir lygus, atviromis poromis, pašiauštas, be trūkių, ertmių ir pan. Nuo paviršiaus turi būti nuvalytos visos sukibimą mažinančios medžiagos tokios, kaip bitumas, tepalai, riebalai, dažų ar cemento pieno likučiai. Maksimalus paviršiaus nelygumas – 3 mm. Vandens pratekėjimai turi būti sustabdyti su VANDEX PLUG. Paviršiaus sukibimo stipris turi būti 1,5 MPa. Atvirą armatūrą reikia nuvalyti smėlasrove arba kitais tam tinkamais įrankiais (reikia pasiekti SA 2ir1/2 švarumo santykį pagal DIN EN 12944-4, ISO 8501-1). Taip pat reikia nuvalyti betoną aplink korodavusią armatūrą iki tvirto paviršiaus. Kaip antikorozinę dangą galima padengti VANDEX BB 75.

### MAIŠYMAS

Sumaišykite 25 kg VANDEX POLYCEM Z 1K su 5-5,25 litrais švaraus vandens švarioje talpoje ir maišykite bent 3 minutes, kol gausite vienalytę masę be gumuliukų. Naudokite mechaninį maišytuvą. Negalima viršyti nurodyto maksimalaus vandens kiekio.

### DENGIMAS

Nedenkite, kai aplinkos temperatūra žemesnė nei +5 °C ar ant užšalusio paviršiaus. Nedenkite prie tiesioginės saulės šviesos.

Paviršių sudrėkinkite vandeniu. Dengiami paviršiai turi būti drėgni, bet ne šlapi dengimo metu. Nuvalykite vandes perteklių nuo horizontalių paviršių.

#### Dengiant glaistykle

Pirmiausia padenkite VANDEX POLYCEM Z 1K kaip šiurkštų sukibimą gerinantį sluoksnį, užpildant visas ertmes ir leidžiant išeiti orui. Iškart po to VANDEX POLYCEM Z 1K dengiamas 2-3 mm storiu kaip pirmasis dangos sluoksnis. Nedideliems nelygumams išlyginti sluoksnis gali būti iki 4 mm.

#### Purškiant

VANDEX POLYCEM Z 1K galima purkšti purkštuvu, skirtu smulkiems mišiniams purkšti. Purkštuvo galvutės diametras – 4-6 mm. Dengiant ant mažai porėtų ir mažai įgeriančių paviršių, padenkite pirmąjį kaip sukibimą

gerinantį sluoksnį. Kol šis sluoksnis dar šviežias, užpurškite 2-3 mm storio VANDEX POLYCEM Z 1K sluoksnį. Po 2-3 valandų paviršių galima išlyginti glaistykle ir kempine. Dengiant du sluoksnius, pirmasis paliekamas nelygus.

Dengiant keliais sluoksniais, vėlesnis dengiamas tada, kai ankstesnysis dar šviežias, bet jo jau nebepažeisite dengdami sekantį sluoksnį. Laiko tarpas tarp sluoksnių priklauso nuo aplinkos temperatūros, drėgmės ir pan.

## SAŃAUDOS

POVEIKIO TIPAS	SAŃAUDOS	DANGOS STORIS
XWW1-3, nuo silpno iki stipraus agresyvumo cheminė aplinka	4-6 kg/m <sup>2</sup>	2-3 mm
XWW4, biogeninės sieros rūgšties poveikis	10 kg/m <sup>2</sup>	5 mm

## PRIEŽIŪRA

Džiūvimo metu dangą reikia saugoti nuo ekstremalaus oro sąlygų (pvz., saulė, vėjas, šaltis, šerkšnas) 5 dienas. Šviežią dangą reikia saugoti nuo lietaus ir vandens ne mažiau kaip 24 valandas.

Uždarose patalpose ir rezervuaruose santykinė drėgmė turi būti apie 85% ne mažiau kaip 5 dienas.

## PAKUOTĖ IR SAUGOJIMAS

Pakuotė – 25 kg maišas. Sausoje patalpoje, uždaroje, nepažeistoje originalioje pakuotėje VANDEX POLYCEM Z 1K galima sandėliuoti 12 mėnesių.

## PASTABA

Informacija šiame techninių duomenų lape galioja Vandex Isoliermittel GmbH pagamintam produktui. Dėl skirtingų įstatymų ir normų, duomenys kiekvienoje šalyje gali skirtis.

## TECHNINIAI DUOMENYS

TECHNINIAI DUOMENYS	Sausas komponentas
Poveikio klasės	Karbonizacijos sukeliama korozija XC1 XC2 XC3 XC4 Chloridų, bet ne jūros vandens, sukelta korozija XD1 XD2 XD3 Šaldymo/šildymo poveikis be druskos arba su ja XF1 XF2 XF3 XF4 Cheminis poveikis XA1 XA2 XA3 Cheminis poveikis iš nuotekų vandens XWW1 XWW2 XWW3 Cheminis poveikis iš biogeninės sieros rūgšties (H <sub>2</sub> S) XWW4
Išvaizda	pilki milteliai
Užpildo frakcija d <sub>max</sub> [mm]	0,3
Šlapio mišinio tankis [kg/l]	apie 2,0
Sunaudojimo laikas prie 20 °C [min]	apie 30
Džiūvimo laikas prie 20 °C [val]	apie 2-4
Atsparumas gniuždymui [MPa]	po 1 paros ≥10 po 7 parų ≥20 po 28 parų ≥30
Lenkimo stipris [MPa]	po 28 parų ≥8
Sukibimo stipris [MPa]	po 28 parų ≥2,0
Laidumas vandeniui (vandens įsiskverbimas), 1,5 barai [mm]	<1
Elastingumo modulis [GPa]	po 28 parų ≥20

Visi duomenys pagrįsti vidutiniais laboratorinių bandymų rezultatais. Praktikoje vertės gali keistis.





Vandex Isoliermittel-GmbH  
Industriestr. 21  
DE-21493 Schwarzenbek  
18  
647

EN 1504-3:2005/ZA.1a  
PCC repair mortar for structural repair  
(based on hydraulic cement)

Atsparumas gniuždymui	Klasė R3 $\geq$ 25 MPa
Chlorido jonų koncentracija	$\leq$ 0,05 %
Sukibimo stipris	$\geq$ 2,0 MPa
Atsparumas karbonizacijai	poveikis nenustatytas
Elastingumo modulis	$\geq$ 20 GPa
Šiluminis suderinamumas, Dalis 1: šalimas/šilimas mirkant ledą tirpdančiose druskose	poveikis nenustatytas
Kapiliarinė absorbcija	$\leq$ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Reakcija į ugnį	poveikis nenustatytas
Pavojingos medžiagos	atitinka 5.4

Aukščiau pateikta informacija grindžiama ilgalaike patirtimi ir žiniomis. Tačiau negalime garantuoti rezultatų kiekvienu konkrečiu atveju, kadangi reikia įvertinti konkretaus objekto sąlygas ir aplinkybes. Sąnaudos pateiktos tik kaip orientacinės ir tam tikrais atvejais jos gali keistis.