

# Podniková norma

5.3.2015

Cihlářské výrobky pro zvláštní účely

PNG 722657/2

## ANTUKA CP 05

CIVAS s.r.o.  
Hálkova 262  
Kostelec n. Orlicí

Tato norma platí pro použití, výrobu, zkoušení, dopravu a skladování antuky vyráběné z pálených zlomků cihlářských výrobků.

### I. NÁZVOSLOVÍ

Antuka - rozemleté zlomky nebo výrobky z pálené hlíny na definovanou zrnitost

### II. VŠEOBECNĚ

#### Použití

Antuka se používá hlavně při výstavbě povrchů sportovních hřišť (tenisových a volejbalových kurtů, atletických drah, softbalových hřišť apod.).

#### Suroviny

Jako suroviny pro výrobu antuky se mohou použít cihlářské střepy nebo vyřazené cihlářské výrobky. K výrobě se nesmí používat střepy nebo výrobky vypálené do slinutí. Jsou-li použity staré cihlářské výrobky např. střešní tašky či cihly z demoličních prací, nesmí přiměsí zbytků malty či betonu hmotnostně přesáhnout 2%.

#### Označování

Při označování antuky v technických podkladech, dodacích listech a fakturách se podle potřeby uvádí:

- a) název - Antuka CP 05
- b) číslo normy - PNG 722657/2
- c) výrobce
- d) jiné požadavky dohodnuté mezi výrobcem a odběratelem

Příklad označování: Antuka CP 05, PNG 722657/2, CIVAS s.r.o. Kostelec nad Orlicí

### III. TECHNICKÉ POZADAVKY

Antuka CP 05 se vyrábí domíláním nadsítneho z výroby antuky CS 1 v mlýně s vysokými otáčkami (3000 ot/min). Menší velikost zrna vstupujícího do mlýna a vysoké otáčky rotoru s mlecími kladivky má za následek jemnější zrnitost než má antuka CS 1. Ukazatel kvality je charakterizován procentickým množstvím antuky, která se proseje na zkušebních sítích různé velikosti. Zaručené zrnitostní ukazatele jsou dány v tabulce č. 1.

#### TABULKA č.1

<b>Propad sítem 1 mm</b>	<b>minimálně 90%</b>
<b>Propad sítem 0,5 mm</b>	<b>minimálně 70%</b>
<b>Propad sítem 0,063 mm (plavením)</b>	<b>minimálně 30%</b>

Sypná hmotnost suché antuky - informativní 1000 - 1100 kg/m<sup>3</sup>

#### IV. ZKOUŠENÍ

Pro zkoušení antuky platí příslušná ustanovení převzatých evropských norem:

ČSN EN 1097 - 3 zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva

Část 3: Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva

ČSN EN 933-1 zkoušení geometrických vlastností kameniva

Část 1: Stanovení zrnitosti – Síťový rozbor

Část 2: Stanovení zrnitosti – Zkušební síta, jmenovité velikosti otvorů

ČSN EN 932- 1 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva

Část 1: Metody odběru vzorků

#### V. DODÁVÁNÍ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Antuka CP 05 se dodává:

- a) volně ložená - dodává se v tunách
- b) ve vacích 1,1 tuny umístěných na paletách 110 x 110 cm
- c) pytlovaná 33,4 kg/ks - na paletě 120 x 80 cm umístěno 30 ks pytlů

Hmotnost antuky se rozumí při vlhkosti maximálně 10 %.

Tolerance hmotnosti jednotlivých pytlů oproti jmenovité je 1 kg/pytel

Výrobce vydá každému odběrateli řádnou fakturu, na níž uvede:

- a) číslo, datum odběru a datum vyhotovení faktury
- b) název výrobního podniku
- c) název a sídlo odběratele
- d) množství
- e) číslo PNG 722657/2
- f) na žádost odběratele přiloží k faktuře Prohlášení o shodě případně PNG 722657/2

Antuka volně ložená se dopravuje v nákladních automobilech zakrytých plachtou. Antuka pytlovaná se dopravuje na paletách otevřenými i uzavřenými nákladními automobily.

Antuka volně ložená se skladuje v krytých boxech, případně na zpevněné ploše zakrytá plachtou.

Antuka pytlovaná se skladuje v krytých skladech nebo zakrytá plachtou. Při působení povětrnostních vlivů zvláště přímého sluníčka na pytle se ochranná vrstva polyetylenu na povrchu pytlů narušuje.

Aktualizace normy: 5.3.2015

Zpracovatel: CIVAS s.r.o.  
Hálkova 262  
517 41 Kostelec nad Orlicí  
IČO 25281810