

**MALTY PRO STAVEBNÍ ÚČELY**
Část 1: Společná ustanovení

Mortars for building industry

Mortier de construction

Mörtel für Bauindustrie

Obsah	strana
Předmluva 1	
1 Předmět	5
2 Termíny a definice	5
2.1 Malta	5
2.2 Malta průmyslově vyráběná	5
2.3 Malta čerstvá	5
2.4 Pevnost malty	5
2.5 Značka malty	5
3 Technické požadavky	5
3.1 Hmoty na výrobu malt	5
3.2 Čerstvá malta	6
3.3 Malta	7
4 Výroba a doprava čerstvé malty	8
4.1 Návrh složení čerstvé malty	8
4.2 Dávkování	8
4.3 Výroba čerstvé malty	8
4.4 Výroba a doprava malty za zvláštních klimatických podmínek	9
5 Kontrola jakosti malt	9
5.1 Základní ustanovení	9
5.2 Druhy zkoušek	9
5.3 Odběr vzorků a jejich uložení	10
6 Třídění a označování výrobků	10
6.1 Třídění malt	10
6.2 Označování malt	12

7	Bezpečnost	12
	Příloha A (informativní) Pokyny pro průkazní a kontrolní výrobní zkoušky malt a jejich výchozích složek	13
A.1	Průkazní zkoušky	13
A.2	Kontrolní výrobní zkoušky	14

Federální úřad pro normalizaci a měření

30923

Strana 2

Předmluva

Pro velkou variabilitu stavebních malt byla tato norma zpracována jako otevřený systém, na který navazují tyto další části:

ČSN 72 2430 - 2 Malty pro stavební účely. Část 2: Průmyslově vyráběné malty,

ČSN 72 2430 - 3 Malty pro stavební účely. Část 3: Malty pro zdění, výrobu keramických dílců a stykové malty,

ČSN 72 2430 - 4 Malty pro stavební účely. Část 4: Malty pro omítky,

ČSN 72 2430 - 5 Malty pro stavební účely. Část 5: Speciální malty.

Citované normy

ČSN 15 3105 Kontrolní tkaniny

ČSN 72 1511 Kamenivo pro stavební účely. Základní ustanovení

ČSN 72 1512 Hutné kamenivo pro stavební účely. Technické požadavky

ČSN 72 1519 Ušlechtilé drtě pro teraca a povrchové úpravy

ČSN 72 2008 Hutnictví železa. Struska vysokopecní granulovaná

ČSN 72 2050 Škváry pro škvárový beton

ČSN 72 2063 Popílek pro výrobu malt

ČSN 72 2112 Fyzikální a mechanické zkoušky cementu. Vzorkování a všeobecné podmínky pro zkoušení

ČSN 72 2115 Stanovení normální hustoty a tuhnutí cementu

ČSN 72 2116 Stanovení objemové stálosti cementu

ČSN 72 2117 Stanovení pevnosti cementu

ČSN 72 2121 Portlandský cement

ČSN 72 2122 Struskoportlandský cement

ČSN 72 2123 Vysokopecní cement

ČSN 72 2209 Zrnění vzdušných vápen

ČSN 72 2214 Stanovení zrnitosti vápen

ČSN 72 2215 Stanovení vydatnosti vápen

ČSN 72 2217 Stanovení nehasitelného podílu a mechanických nečistot vápen

ČSN 72 2219 Stanovení vodovápenného součinitele vápen

ČSN 72 2220 Stanovení normální hustoty a počátku tuhnutí hydraulických vápen

ČSN 72 2221 Stanovení pevnosti hydraulického vápna

ČSN 72 2222 Stanovení objemové stálosti hydraulických vápen

ČSN 72 2230 Vápno vzdušné

ČSN 72 2246 Vápenný hydrát objemově stálý

ČSN 72 2247 Vápenný hydrát obyčejný

ČSN 72 2248 Stanovení objemové stálosti vápenného hydrátu

ČSN 72 2250 Vápno hydraulické

ČSN 72 2301 Sádrová pojiva. Klasifikace. Všeobecné technické požadavky

ČSN 72 2440 Zkoušení malt a maltových směsí. Společná ustanovení

ČSN 72 2441 Zkouška zpracovatelnosti čerstvé malty

ČSN 72 2442 Zkouška odlučivosti vody čerstvé malty

ČSN 72 2443 Zkouška rozmísitelnosti čerstvé malty

ČSN 72 2444 Zkouška obsahu vzduchu v provzdušněné čerstvé maltě

ČSN 72 2445 Rozbor čerstvé malty a maltové směsi

ČSN 72 2446 Zkouška přilnavosti čerstvé malty k podkladu

ČSN 72 2447 Zkouška hmotnosti a pórovitosti malty

ČSN 72 2448 Stanovení vlhkosti a nasákavosti malty

ČSN 72 2449 Zkouška pevnosti malty v tlaku

ČSN 72 2450 Zkouška pevnosti malty v tahu a za ohybu

ČSN 72 2451 Zkouška přídržnosti malty k podkladu

ČSN 72 2452 Zkouška mrazuvzdornosti malty

ČSN 72 2453 Zkouška objemové stálosti malty

ČSN 72 2454 Zkouška propustnosti malty vůči vodním parám

ČSN 73 2028 Voda pro výrobu betonu

ČSN 73 2038 Zkoušení keramických stavebních dílců. Společná ustanovení

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

ČSN 73 3450 Obklady keramické a skleněné

ČSN 75 7111 Jakost vod. Pitná voda

Další souvisící normy

ČSN 72 2060 Popílek pro stavební účely. Společná ustanovení

ČSN 72 2061 Zkoušení popílku pro stavební účely

ČSN 72 2110 Cement. Společná ustanovení

ČSN 72 2201 Vápna. Všeobecná ustanovení

ČSN 72 3705 Výroba a kontrola keramických stavebních dílců. Společná ustanovení

ČSN 73 1101 Navrhování zděných konstrukcí

ČSN 73 1103 Navrhování stěnových keramických dílců

Souvisící právní předpisy

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se určují základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Sb., kterou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a

technických zariadení ve znení vyhl. č. 484/1990 Zb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb., na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN 18 555 Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln (Zkoušení malt s minerálními pojivy)

GOST 5802 - 86 Rastvory stroitelnyje (Malty stavební)

PN - 85 B - 04 500 Zaprawy budowlane (Omítky stavební)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s ČSN 72 2430-2, ČSN 72 2430-3, ČSN 72 2430-4 a ČSN 72 2430-5 nahrazuje ČSN 72 2430 Malty pro stavební účely. Technické požadavky z 21. 11. 1980 a ČSN 72 2431 Směsi pro umělé omítky a umělý kámen z 3. 3. 1970, které tím pozbývají platnosti v celém rozsahu.

Strana 4

Změny proti předchozí normě

Obě revidované ČSN 72 2430 a ČSN 72 2431 byly zásadním způsobem přepracovány a přizpůsobeny současnému stavu technického rozvoje.

Nově byly zpracovány Část 2: Průmyslově vyráběné malty a Část 5: Speciální malty. U průmyslově vyráběných malt jsou uvedeny doporučené typy a rozsah zkoušek.

V Části 4: Omítkové malty byly předepsány nové typy zkušebních postupů i jejich užité parametry.

Nově jsou uvedeny tzv. zvláštní zkoušky.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: AYD.P/malta, R/stavebnictví, RXH/stavební hmoty, ABL/technické podmínky, ZHK/výroba, QB/doprava, AIF/zkoumání jakosti, BL/BY/zkoušení, LBH.D/označování, LBB.H/názvosloví, LBB.HC/definice

Vypracování normy

Zpracovatel: VUMO Radotín, a. s., IČO 452 74070, Ing. Eva Paseková, Doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc.

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Alena Hofmanová

Strana 5

1 Předmět normy

Tato norma platí pro výrobu a kontrolu jakosti malt na bázi anorganických pojiv vyráběných přímo na staveništi nebo průmyslově.

Norma neplatí pro malty s makromolekulárními pojivy nebo malty modifikované těmito pojivy, malty s jakoukoli disperzní vláknitou výztuží (např. malty sanační, injektážní, žáruvzdorné, kyselinovzdorné, stínící (barytové) a pod.).

-- Vynechaný text --