



Popis výrobku

PROMASPRAY® T je průmyslově vyráběná suchá omítková směs složená z biorozpuštěných minerálních vláken a cementového pojiva a je určena pro nástřik stavebních konstrukcí v interiéru budov nebo v místech, kde je nástřik chráněn před přímým působením klimatických podmínek.

Oblasti použití

PROMASPRAY® T se používá primárně jako tepelná izolace stavebních konstrukcí, ale také pro zlepšení akustických a požárně ochranných vlastností. PROMASPRAY® T je určen pro aplikaci na betonové a ocelobetonové konstrukce. Používá se zejména na železobetonové stropní desky, průvlaky a trámy a na stropní konstrukce z trapézového nebo samosvorného plechu s betonovou výplní. Je vhodný pro aplikaci na prvky složitých tvarů.

Tepelně izolační vlastnosti

Tepelně izolační schopnost konstrukcí je vyjádřena součinitelem prostupu tepla U [$W/m^2.K$]. Tloušťka nástřiku PROMASPRAY® T se stanovuje výpočtem podle požadavku na hodnotu součinitele prostupu tepla podle typu stavební konstrukce a podle příslušných norem.

Akustické vlastnosti

PROMASPRAY® T byl intenzivně testován na zvukovou pohltivost a vzduchovou neprůzvučnost. Informativní hodnoty jsou uvedeny v technických údajích. Podrobné informace sdělí naše technické oddělení.

Výhody

- výborné tepelně izolační vlastnosti – nízký součinitel tepelné vodivosti
- nízká objemová hmotnost
- snadná aplikace stříkáním pomocí omítacího stroje, tzn. bez spár a bez použití kotevnic prostředků
- odolnost vůči hnilobě, hlodavcům a škůdcům
- neobsahuje azbest ani jiné škodlivé látky

Pokyny před aplikací

Aplikaci nástřiku musí provádět odborná a proškolená firma vybavená vhodným omítacím strojem dle aplikačního manuálu. Návrh tloušťky nástřiku a skladby celé konstrukce musí být proveden výpočtem podle požadovaných vlastností stavební konstrukce a podle příslušných norem.

Prostředí

PROMASPRAY® T splňuje požadavky na kategorii použití vztahující se ke klimatickým podmínkám „Y“ podle ETAG 018-3. Je tedy určen pro použití ve vnitřním prostředí a částečnému vystavení klimatickým podmínkám.

Aplikace

Metody aplikace: Suchá omítková směs PROMASPRAY® T se mísí s čistou vodou v trysce omítacího stroje. Je nutné používat omítací stroje doporučené firmou Promat. Po aplikaci je nutné povrch lehce stlačit hladítkem nebo válečkem.

Zdraví a bezpečnost

Během aplikace dostatečně větrejte. Vyhněte se kontaktu směsí s pokožkou a očima. Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice a obličejovou maskou. Pokud se výrobek dostane do kontaktu s kůží, okamžitě ji omyjte mýdlem a vodou. Pokud se dostane do očí, vypláchněte je velkým množstvím vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

Technické údaje	
Třída reakce na oheň	A1 dle ČSN EN 13501-1
Barva	šedobílý
Minimální tloušťka	10 mm
Maximální tloušťka	100 mm při 1 vrstvě nástřiku 160 mm při 2 vrstvách nástřiku
Povrchová úprava	strukturovaný povrch, po aplikaci lehce stlačen hladítkem nebo válečkem; pro dosažení tvrdšího povrchu nebo barevnosti je možné aplikovat doporučené vrchní nástřiky
Tunutí	hydraulické
Objemová hmotnost	165 kg/m ³ ± 9 % provedeného a vytvrzeného nástřiku
Tepelná vodivost λ_D	0,041 W/m.K
Způsob dodání	plastové pytle 20 kg
Uskladnění	skladovat v suchu, chránit před mrazem a horkem
Doba skladování	cca 12 měsíců v původních neporušených obalech
Spotřeba	cca 103 m ² /t při 65 mm tloušťce nástřiku
Teplota při aplikaci	5 – 45 °C
Doba zaschnutí	2 - 6 hodin při teplotě 20 °C a 50% rel. vlhkosti
Doba vytvrdnutí	cca 24 hodin
Podklad	ošetřené a neošetřené ocelové a betonové konstrukce
Úprava podkladu	Podklad musí být čistý a suchý, musí být zbaven prachu, okují, rzi, oleje a dalších nečistot zabraňujících dobré přilnavosti. PROMASPRAY® T může být použit na ocelové konstrukce ošetřené i neošetřené základním nátěrem. Před aplikací na ocelové a betonové konstrukce je nutné povrch ošetřit penetračním nátěrem Promat® FIXO-B (beton) a Promat® FIXO-M (ocel).
Faktor difúzního odporu	2,47 podle EN ISO 12572
Vyvíjení kouře	nevyvíjí zplodiny hoření
Hodnota pH	9
Absorbce zvuku	$\alpha_W = 0,8$ při tloušťce nástřiku 60 - 80 mm
Vzduchová neprůzvučnost	$R_w (C; C_T) = 58 (-2; -8)$ dB při tloušťce betonové desky 140 mm a tloušťce nástřiku 160 mm
Likvidace odpadu	nevylévat do kanalizace, vodních toků ani na zem; použít odpadové pytle k tomuto účelu určené