



ČSN EN ISO 9001:2009

Promat



PROMASPRAY® T

tepelně izolační nástřík na stavební konstrukce



www.promatpraha.cz

PROMASPRAY® T

Jednosložková suchá omítková směs pro použití ve stavebnictví

Úvod

PROMASPRAY® T je průmyslově vyráběná suchá omítková směs složená z biorozpustných 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.

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 a betonovou výplň. Je vhodný pro aplikaci na prvky složitých tvarů.

Technické parametry a vlastnosti

Barva a povrchová úprava: šedobílý, strukturovaný povrch, po aplikaci lehce stlačen hladítkem nebo válečkem; pro dosažení tvrdšího povrchu nebo barevnosti je možné aplikovat doporučené vrchní nástřiky.

Minimální tloušťka:	10 mm
Maximální tloušťka:	100 mm při 1 vrstvě nástřiku 160 mm při 2 vrstvách nástřiku
Teoretická vydatnost:	cca 103 m ² /t při tloušťce nástřiku 65 mm
Tuhnutí:	hydraulické
Doba schnutí:	2 až 6 hodin při teplotě 20° C a 50% relativní vlhkosti; úplné vytvrzení cca po 24 hodinách.
Objemová hmotnost:	165 kg/m ³ ± 9 % (provedeného a vytvrzeného nástřiku)
Tepelná vodivost:	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/m.K}$
Faktor difúzního odporu:	2,47 podle EN ISO 12572
Koeficient zvukové pohltivosti:	$\alpha_W = 0,8$ při tloušťce nástřiku 60 - 80 mm
Vzduchová neprůzvučnost:	$R_w (C; C_{tr}) = 58 (-2; -8) \text{ dB}$ při tloušťce betonové desky 140 mm a tloušťce nástřiku 160 mm
Třída reakce na oheň:	A1 dle ČSN EN 13501-1
Vyvíjení kouře:	nevyvíjí zplodiny hoření
Hodnota pH:	9

Tepelně izolační vlastnosti

Tepelně izolační schopnost konstrukcí bývá vyjádřena součinitelem prostupu tepla U [W/m².K]. Tloušťka nástřiku PROMASPRAY® T bude stanovena 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.

PROMASPRAY® T

Jednosložková suchá omítková směs pro použití ve stavebnictví

Požárně ochranné vlastnosti

PROMASPRAY® T vzhledem k třídě reakce na oheň A1 zlepšuje požárně ochranné vlastnosti stavebních konstrukcí. Při požadavku na zvýšení požární odolnosti konstrukce kontaktujte 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 kotevních 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 k typu klimatickým podmínkám „Y“ podle ETAG 018-3. Je tedy určen pro použití ve vnitřních podmínkách a částečnému vystavení klimatickým podmínkám. Částečné vystavení klimatickým podmínkám zahrnuje teploty pod 0 °C, avšak nikoli vystavení dešti, a omezené vystavení UV záření (účinky vystavení UV záření se však neposuzují).

Příprava podkladu

Typický 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 zabraňující 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).

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.

Povrchová úprava

Pro dosažení tvrdšího povrchu nebo při požadavku na barevnost povrchu je možné aplikovat doporučené vrchní nástřiky. Podrobné informace sdělí naše technické oddělení.

Omezení

Při zpracování musí být okolní teplota a teplota směsi > 4 °C a musí být udržována po dobu 24 hodin před, během a 24 hodin po aplikaci. Maximální teplota substrátu a vzduchu je 45 °C. Teplota podkladu musí být nejméně 2 °C nad rosným bodem.

Zdraví a bezpečnost

Během aplikace dostatečně větrejte. Vyhněte se kontaktu směsi 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 očí, vypláchněte je velkým množstvím vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

Balení

PROMASPRAY® T je dodáván v nevratných plastových pytlích, obsah: 20 kg (30 pytlů na paletě, tj. 600 kg).

Skladování

Chraňte před mrazem, vlhkostí, nadměrným teplem a přímým slunečním zářením.

Trvanlivost

Maximálně 12 měsíců od data výroby v originálně uzavřeném obalu.

Likvidace odpadu

Nevylévejte do kanalizace, vodních toků ani na zem. Při likvidaci obalů a zbytků materiálu postupujte dle informací v bezpečnostním listu.



Promat® FIXO-M

Základní fixační hmota pro ocelový podklad

Úvod

Promat® FIXO-M je vodní disperze styren-butadienového kopolymeru. Jedná se o syntetické činidlo určené ke zvýšení přilnavosti ocelových povrchů pro stříkané izolace z minerálních vláken a cementového pojiva.

Technické parametry a vlastnosti

Barva:	mléčně bílá
Hustota:	1,15 ±0,05 g/cm ³
Sušina:	42 ±1 %
pH:	7
Ředění:	neředit
Spotřeba bez prostřiku:	200 – 250 g/m ²
Teplota při aplikaci:	5 – 45 °C
Viskozita při 25 °C:	1600 - 2200 cps
Doba k utvoření filmu:	přibližně 45 minut při 20 °C a 60% r.v.v.
Doba schnutí při 20 °C a 60% r.v.v.:	6 hodin (na dotyk), úplné schnutí 3 - 4 dny

Systém zabezpečení jakosti

Produkce našich materiálů je v průběhu výroby pod neustálou a trvalou kontrolou. Kromě toho podléhá náš výrobní program systému zabezpečení jakosti podle EN ISO 9001.

Aplikace

Podklad, který se má ošetřit, je třeba pečlivě očistit. Z kovových povrchů je nutné zcela odstranit veškeré stopy kalamínu a zbytků nepřilnavé rzi a nečistot. Promat® FIXO-M se dodává připravené k použití. Obvykle se aplikuje tlakovým stříkáním jako základní vrstva na ocel, zbavenou běžnými prostředky nečistot (antikorozi oleje, staré nátěry, rez, aj.), které by mohly bránit přilnavosti. Promat® FIXO-M nabízí dobrou adhezi při spotřebě mezi 200 a 250 g/m². Pro PROMASPRAY® F250 nepoužívejte jako podklad suchý latex, je totiž nerozpustný ve vodě.

Omezení

Aplikace se provádí za teplot vyšších než +5 °C. Jedná se o teplotu podkladu a okolního prostředí. Maximální teplota pro aplikaci je 45 °C.

Zdraví a bezpečnost

Během aplikace dostatečně větrejte. Vyhněte se kontaktu hmoty s pokožkou a očima. Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice a obličejovou masku. 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.

Balení

Plastové (PE) sudy po 25 kg – 24 sudů na paletě, tj. 600 kg.

Skladování

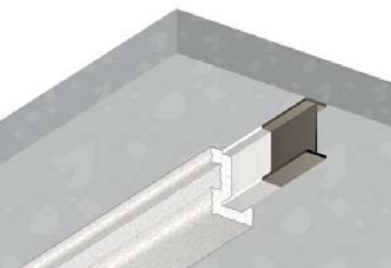
Skladovat v suchých uzavřených místnostech, za teploty 5 až 45 °C. Nesnáší mráz.

Trvanlivost

Maximálně 12 měsíců v originálně uzavřených sudech.

Likvidace odpadu

Nevylévejte do kanalizace, vodních toků ani na zem. Při likvidaci obalů a zbytků materiálu postupujte dle informací v bezpečnostním listu.



Promat® FIXO-B

Základní fixační hmota pro betonový podklad

Úvod

Promat® FIXO-B je viskózní roztok vinylových derivátů s vysokým stupněm polymerace. Jedná se o základní fixační hmotu pro stříkané izolace z minerálních vláken a cementového pojiva na zděné a betonové konstrukce.

Technické parametry a vlastnosti

Barva:	transparentní
Hustota:	1,00 ±0,05 g/cm ³
Sušina:	7 ±0,5 %
pH:	5
Ředění:	neředit
Spotřeba bez prostřiku:	200 – 250 g/m ²
Teplota při aplikaci:	5 – 45 °C
Viskozita při 25 °C:	280 - 380 cps
Doba k utvoření filmu:	přibližně 30 minut při 20 °C a 60% r.v.v.
Doba schnutí při 20 °C a 60% r.v.v.:	1 hodina (na dotyk), úplné schnutí 3 - 4 dny

Systém zabezpečení jakosti

Produkce našich materiálů je v průběhu výroby pod neustálou a trvalou kontrolou. Kromě toho podléhá náš výrobní program systému zabezpečení jakosti podle EN ISO 9001.

Aplikace

Podklad, který se má ošetřit, je třeba pečlivě očistit od prachu a jiných nečistot. Promat® FIXO-B se dodává připravený k použití. Obvykle se aplikuje tlakovým stříkáním jako základní vrstva na podklad, zbavený běžnými prostředky nečistot, které by mohly bránit přilnavosti. Promat® FIXO-B nabízí dobrou adhezi při spotřebě mezi 200 a 250 g/m². Pro PROMASPRAY® F250 nepoužívejte jako podklad suchý latex, je totiž nerozpustný ve vodě.

Omezení

Aplikace se provádí za teplot vyšších než +5 °C. Jedná se o teplotu podkladu a okolního prostředí. Maximální teplota pro aplikaci je 45 °C.

Zdraví a bezpečnost

Během aplikace dostatečně větrejte. Vyhněte se kontaktu hmoty s pokožkou a očima. Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice a obličejovou masku. 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.

Balení

Plastové (PE) sudy po 25 kg – 24 sudů na paletě, tj. 600 kg.

Skladování

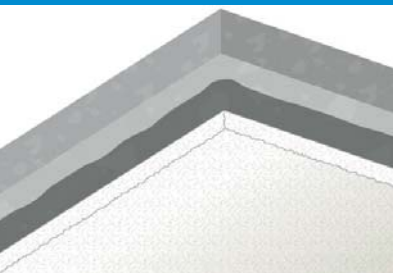
Skladovat v suchých uzavřených místnostech, za teploty 5 až 45 °C. Nesnáší mráz.

Trvanlivost

Maximálně 12 měsíců v originálně uzavřených sudech.

Likvidace odpadu

Nevylévejte do kanalizace, vodních toků ani na zem. Při likvidaci obalů a zbytků materiálu postupujte dle informací v bezpečnostním listu.





Podrobnější informace Vám podá naše technické oddělení nebo naši zástupci v regionech ČR.


Promat

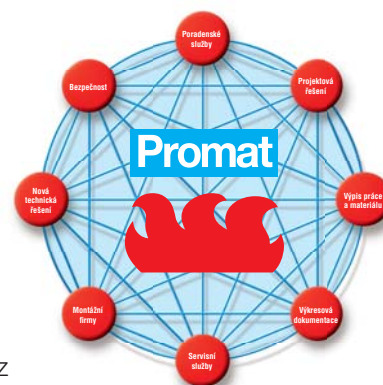


Promat s.r.o.
V. P. Čkalova 22/784
160 00 Praha 6 – Bubeneč

Telefon +420 224 390 811
+420 233 334 806
Fax +420 233 333 576

GSM 605 PROMAT
606 PROMAT
776 PROMAT

 promat.praha
promatpraha
www.promatpraha.cz
promat@promatpraha.cz



www.promatpraha.cz