

ŠKOLICÍ LIST

Aplikace a ošetření stínicí barytové omítky X – RAY Stop

Barytová omítka X - RAY Stop je vzhledem ke granulometrii barytového kameniva určena pro ruční nanášení.

Malta se připravuje tak, že suchá směs X - RAY Stop se rozmíchá pouze s vodou na konzistenci hustší jádrové omítky (orientačně 100 až 120 ml vody na 1 kg suché směsi). Příliš suchá malta by vedla k poruchám při nanášení, příliš řídká malta by vedla ke snížení požadované objemové hmotnosti a dále by mohla způsobit vznik trhlin. Aby došlo vedle homogenizace též k aktivaci chemických přísad a dokonalému rozdělení ve směsi obsažených vláken, je nutné maltu důkladně rozmíchat např. v běžné spádové míchačce.

Rozmíchanou maltu optimální hustoty se zakazuje během aplikace dále zředovat vodou. Proto se doporučuje, aby množství připravené malty bylo nejvýše takové, aby se vyhovělo tomuto předpisu, a nedocházelo k zbytečným ztrátám v zatuhlé maltě.

Vzniklá malta se nanáší na podkladní zdivo opatřené vyzrálým postříkem (tento je možno předem zvlhčit) klasickým postupem jako u jádrových omítek. Zakazuje se použití omítníků, v jejichž místě by mohlo vlivem tzv. slabého spoje dojít k tvorbě technologických trhlin. Má-li být předepsaná vrstva stínicí barytové omítky silnější než 1 cm, předepisuje se provádět omítání postupně, a to po vrstvách tloušťky cca 1 cm, následovně: první vrstva se nanese velmi pečlivě tzv. přes lžíci bez další úpravy. Každá další vrstva se nanáší obdobným způsobem vždy po 24 hodinách zrání vrstvy předchozí. Pokud jsou klimatické podmínky natolik zhoršeny, že během 24 hodin zrání nedojde k nabytí dostatečné únosnosti první vrstvy, je třeba s nanášením další vrstvy vyčkat do té doby, až bude tomuto požadavku vyhověno, neboť barytová omítka je velmi těžká a při podcenění uvedeného předpisu by mohlo dojít k jejímu spadnutí. V této souvislosti se dále doporučuje v podzimním a zimním období omítané prostory temperovat. Teprve v poslední vrstvě se povrch omítky zarovná latí.

Práce se nesmí provádět za teplot podkladu i okolí pod +5°C. Z hlediska následného teplotního režimu v čerstvě omítnutých prostorách se dále doporučuje vystříhat se velkých teplotních výkyvů v období tvrdnutí a zrání omítek, tj. po dobu cca prvních tří měsíců. Velké teplotní výkyvy směrem k vyšším teplotám, způsobené nejčastěji náběhem topení, mohou totiž způsobit náhlé vysychání omítek, doprovázené jejich prudkým smršťováním a vznikem trhlin.

Při uskladnění suché směsi X-RAY Stop je třeba dbát na to, aby se zamezilo nejen jejímu přímému kontaktu s kapalnou vodou, ale i déletrvajícím kontaktu se vzdušnou vlhkostí. Pokud je tento požadavek dodržen, je možné skladování i za záporných teplot.

K suché směsi X - RAY Stop je zakázáno přidávat jakékoliv další látky.

ŠKOLICÍ LIST

Aplikace a ošetření stínicí výplňové barytové omítky X – RAY Stop

Barytová výplňová omítka X - RAY Stop je vzhledem ke granulometrii barytového kameniva určena pro ruční zpracování.

Výplňová omítka se připravuje tak, že suchá směs X - RAY Stop se rozmíchá pouze s vodou na požadovanou konzistenci lité směsi tak, aby nedocházelo k odlučování vody. Pro dobrou homogenizaci a aktivaci chemických přísad je nutné vzniklou směs důkladně rozmíchat např. v běžné spádové míchačce.

Rozmíchanou směs optimální konzistence se zakazuje během prováděné aplikace dále zředovat vodou. Proto se doporučuje rozmíchat pouze takové množství směsi, aby se vyhovělo tomuto předpisu, a tím zamezilo zbytečným ztrátám.

Při vyplňování sendvičové příčky smí činit výška vrstvy odlité výplňové směsi maximálně 30 cm. Aby se odstranily případně vzniklé kaverny, velké vzdušné póry a jiné poruchy, provede se po odlití této vrstvy zhutnění vpichováním. Zhutnění se doporučuje provádět ocelovou tyčí o \varnothing 10 mm na vzdálenost cca 5 až 10 cm nepříliš rychle, aby nedošlo k viditelnému rozmísení směsi.

Dále se doporučuje vyplnit sendvičovou příčku bez přerušení alespoň do výšky cca 1,5 m.

Práce se nesmí provádět za teplot okolí pod $+5^{\circ}\text{C}$. Doporučuje se vystříhat velkým teplotním výkyvům během tuhnutí a zrání betonu.

V nezbytně nutných případech je možné aplikovat barytovou omítku výplňovou rovněž jako betonovou směs, a to tř. B 15. Příprava a ošetření této betonové směsi podléhá pokynům uvedeným ve školícím listu barytového betonu X - RAY Stop.

Při uskladnění suché směsi X-RAY Stop je třeba dbát na to, aby se zamezilo nejen jejímu přímému kontaktu s kapalnou vodou, ale i déletrvajícím kontaktu se vzdušnou vlhkostí. Pokud je tento požadavek dodržen, je možné skladování i za záporných teplot.

K suché směsi X - RAY Stop je zakázáno přidávat jakékoliv další látky.

ŠKOLICÍ LIST

Aplikace a ošetření stínícího barytového betonu X – RAY Stop

Barytový beton X- RAY Stop je určen pro stínící vrstvy, které mohou nahrazovat klasické betonové vrstvy.

Suchá betonová směs X- RAY Stop se zpracovává pouze přidáním záměsové vody bez jakýchkoliv dalších přísad např. ve spádové míchačce do řádného zhomogenizování, kdy výsledná betonová směs vykazuje pouze zavhlou konzistenci bez odlučování vody.

Na ukládaném místě se betonová směs zpracovává nejlépe dusáním nebo vibrační lištou tak, aby na povrch vystoupil cementový tmel.

Má-li být předepsaná vrstva silnější než 50 mm, předepisuje se provádět zpracování betonu po vrstvách. Finální povrch se docílí běžným postupem, hlazením či vibrační lištou.

Ošetření zpracovaného betonu probíhá běžným způsobem.

Práce se nesmí provádět za teplot okolí pod +5°C. Doporučuje se vystříhat velkým teplotním výkyvům během tuhnutí a zrání betonu.

Při uskladnění suché směsi X-RAY Stop je třeba dbát na to, aby se zamezilo nejen jejímu přímému kontaktu s kapalnou vodou, ale i déletrvajícím kontaktu se vzdušnou vlhkostí. Pokud je tento požadavek dodržen, je možné skladování i za záporných teplot.

K suché směsi X - RAY Stop je zakázáno přidávat jakékoliv další látky.