



Technický list 07.89

Power Mix - Plastifikační přísada do malt v prášku



Výrobek Je syntetická, předem připravená a nadávkována plastifikační přísada nové generace do zdicích malt odpovídající normě EN 934-3/T2. Umožňuje zcela nahradit nebo doplnit vápno a umožňuje provádět práce při okolní teplotě do -2°C.

Vlastnosti

- Zastupuje nebo doplňuje vápno v maltách, kde dalším pojivem je cement;
- Snižuje výslednou cenu hotové malty až o 30% (50 sáčků o váze okolo 1kg zastupuje 2 500kg vápna (2,4 palety);
- Vysoký stupeň provzdušnění a plastifikace malty;
- Výrazně snižuje nároky na skladovací prostory;
- Zvyšuje produktivitu (usnadňuje nakládku, dopravu, uložení, zpracování malty apod.);
- Lepší spojitost jednotlivých složek v hotovém zdivu;
- Zvyšuje mrazuvzdornost;
- Snižuje výskyt smršťovacích trhlin;
- Pomáhá redukovat vznik výkvětů, snižuje transport výkvětotočných solí;
- Větší smáčivý efekt, snižuje potřebu vody;

Použití

- Jako přísada do zdicích malt a omítek, ke zlepšení zpracovatelnosti a zvýšení životnosti;
- Pro práci při přípravě cementových a vápeno-cementových malt při teplotách do -2°C;
- Vhodný i do probarvovaných směsí;

Balení Sáček 20g, 50 ks sáčků v kbelíku
Barva Bílá

Technické údaje

Základ	-	sulfan benzenusodného
Konzistence	-	prášek
Obsah chloridů	%	< 0,1
Obsah alkálií	%	< 3,0
Korozivní vlastnost	-	NPD
Aplikační teplota	°C	-2 / +25
Skladovatelnost	měsíce	24 (při teplotách od +5°C do +35°C)
Dávkování	g	30 - 50 při hrubší frakci písku a každých 100kg cementu 40 - 60 při jemné frakci písku a každých 100kg cementu
Zastoupení	-	1g plastifikátoru = 2,5kg vápna 10g plastifikátoru = 25kg vápna 20g plastifikátoru = 50kg vápna

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 07.89 **Power Mix - Plastifikační přísada do malt v prášku**



Účel použití	dávkování
Zdíci malty	1 díl cementu k 6 dílům písku + Plastifikátor (1:6:1)
	1 díl cementu k 8 dílům písku + Plastifikátor (1:8:2)
Omítky	1 díl cementu k 6 dílům písku + Plastifikátor (1:6:1)
	1 díl cementu k 4 dílům písku + Plastifikátor (1:4:1)
Spárovací malty	1 díl cementu k 3 dílům písku + Plastifikátor
Vápeno-pískové cihly	1 díl cementu k 8 dílům písku + Plastifikátor

Účel použití	dávkování
Zdíci malty	50kg cementu + 300kg písku + Plastifikátor (20g až 30g)
	50kg cementu + 400kg písku + Plastifikátor (40g až 60g)
Omítky	50kg cementu + 300kg písku + Plastifikátor (20g až 30g)
	50kg cementu + 200kg písku + Plastifikátor (20g až 30g)
Spárovací malty	50kg cementu + 150kg písku + Plastifikátor (20g až 30g)
Vápeno-pískové cihly	50kg cementu + 400kg písku + Plastifikátor (20g až 30g)

Specifikace EN 934-3:2003 Přísady do betonu, malty a injektážní malty - Část 3: Přísady do malty pro zdění - Definice, požadavky, shoda, označování a značení štítkem
BS 4887-1: 1986 Přísady do malt – Specifikace pro provzdušňovací (plastifikační) přísady

Dávkování Množství dávkování je závislé na hrubozrnnosti písku. Přibližně se dávkuje 15g na pytel cementu (25kg).

Pokyny Přísada se přidává při míchání přímo do míchačky v betonárce (možno dodat v jakékoliv etapě míchání). Při ručním míchání doporučujeme nejprve promíchat důkladně písek s cementem, potom nalít vodu a posypat z vrchu plastifikačním práškem a následně několikrát přehodit. Rovněž je možné rozmíchat přísadu v polovičním množství záměsové vody, následně ji vmíchat do připravené směsi cementu a písku a dle potřeby přidat vodu do požadované konzistence.

Jestli se provádí ruční míchání, mělo by se míchat rázně a energeticky, aby se dosáhlo nejlepšího plastifikačního efektu - hladké hmoty.

Pozn.: Při použití plastifikátoru bude výsledkem podstatné snížení potřeby vody ve srovnání se směsí bez použití plastifikačních přísad.

Čištění Materiál: ihned vodou

Ruce: pasta na ruce, mýdlo a voda

Bezpečnost Viz «Bezpečnostní list 07.89».

Aktualizace Aktualizováno dne: 10.12.2010

Vyhotoveno dne: 19.08.2008

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100