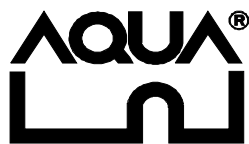


TECHNICKÝ LIST - POKYNY PRO APLIKACI



PETRA CD

SUCHÁ SMĚS PRO DUSÁNÍ DO FORMY
český výrobek

Doporučené použití

Směs PETRA CD je připravována pro účely výroby originálů a faksimilií děl, imitujících artefakty z tuzemských sedimentárních i vyvřelých hornin. Předpokládá se zpracování dusáním do formy.

Charakteristické vlastnosti

PETRA CD je suchá prefabrikovaná směs vybraných písků a drtí s optimalizovanou granulometrií, křemičitého plastifikátoru a malého přídavku suché disperze a anorganických pigmentů. Jako pojivo slouží cementy. Směsi se podle požadavků zpracovatele připravují individuálně, odlišně v barvě, struktuře a fyzikálních vlastnostech, jako je kupř. rychlost tvrdnutí. Podstatná je velikost kameniva ve vztahu k předpokládaným rozměrům výdusku, podle potřeby i použití vnitřní výztuže směsi vlákny, která brání vzniku trhlinek vlivem objemových změn.

Směsi PETRA CD byly s úspěchem již mnohokrát použity při náročných aplikacích na kulturních památkách.

Technická data

pevnost v tlaku (dle požadavků)	20-50 MPa
objemová hmotnost (suché směsi)	1,8 – 2,0 g / cm ³
smrštění	méně než 0,5%
vydatnost (25 kg balení)	cca 12 l tvárné hmoty

Příprava podkladu

Předpokládá se aplikace směsi do pevných forem, je nutno zabránit pružení nebo jiným pohybům stěn formy. Před dusáním směsi se forma separuje obvyklým způsobem.

Pokyny pro aplikaci

Směs pro dusání do forem: cca 2 l vody na 25 kg suché směsi, dlouho a důkladně míchat, nejlépe v míchačce s nuceným oběhem. Vzniklá směs se dusá do formy běžným způsobem, po vrstvách cca 2 cm. Počátek tuhnutí nastává obvykle po 1 hodině.

Povrchovou strukturu doplňků i výdusků je možno upravovat otryskáním, vymýváním nebo kamenickými nástroji, obvykle ve stádiu teprve počínajícího tvrdnutí.

Podle potřeby je možno povrch dále barevně upravovat, např. pomocí POROSILU Z nebo ZV a barevných past POROSIL R - color. Vytvrzenou směs PETRA C je vhodné v exteriéru chránit proti srážkové vodě napuštěním konzervačními prostředky, např. POROSIL VV plus (dle technologických návodů POROSIL).

Hotový výdusek se v celém průběhu tvrdnutí ošetřuje vlhčením vodní mlhou.

Klimatické podmínky

Pro aplikaci platí obdobná pravidla jako pro ostatní hydraulické maltoviny, zejména teplota nesmí během celého procesu (tj. 28 dní) klesnout pod +5°C. Povrch nesmí být vystaven během aplikace přímému slunci a po dokončení práce silnému dešti po dobu cca 3 dnů.

Pokyny pro skladování a bezpečnost práce

Balení v papírových pytlicích s PE vložkou . Skladovatelnost v původních uzavřených obalech v suchu, na dřevěných paletách, 6 měsíců.

Nebezpečné složky: cement portlandský CAS 65997-15-1

Výstražný symbol: Xi Dráždivý;

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí



Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Podle zákona č. 477/2001 Sb. je zpětný odběr obalů smluvně zajištěn prostřednictvím autorizované firmy EKO-KOM, zákaznické číslo EK-F00030519.

Prázdné obaly odkládejte ve sběrnách nebo na určených místech.

Informace vycházejí ze současného stavu znalostí výrobce, platné zákony a nařízení musí odběratel dodržovat na vlastní odpovědnost.

Výrobek není k dispozici v běžné maloobchodní síti, je určen k dalšímu zpracování zejména odbornými firmami a restaurátory.

Prodej : AQUA obnova staveb s.r.o. Kmochova 15, Praha 5

Výrobce: AQUA obnova staveb s.r.o., Grafická 12,150 00 Praha5, tel.257 312 636

www.aquabarta.cz

email: aquabarta@aquabarta.cz

V Praze dne 09.02.2009

Dr.ing.Jiří Rathouský, Drsc.
Ing. arch. Jan Bárta