

MICROPORAN®

prevzdušňovacia prísada



POPIS VÝROBKU

MICROPORAN® je prevzdušňovacia prísada, ktorá v betónovej alebo maltovej zmesi vytvára malé vzduchové póry v priemere 10 - 300 µm, (tzv. účinný vzduch). Tieto póry v čerstvej zmesi pôsobia plastifikačne, v zatvrdnutom betóne výrazne zvyšujú jeho odolnosť voči mrazu a pôsobeniu chemických rozmrazovacích prostriedkov. Používa sa pri prevzdušňovaní betónov najmä pri použití naftalénových plastifikátorov.



POUŽITIE DO MÁLT

- zlepšuje spracovateľnosť - výrazne uľahčuje nahadzovanie, naťahovanie a hladenie malty
- umožňuje prípravu špeciálnych izolačných mált z popolčeku, perlitu, keramzitu a pod.
- po vytvrdnutí zvyšuje trvanlivosť, hlavne odolnosť proti mrazu a soliam, prípadne odolnosť voči agresívnemu prostrediu, kedy vznikajú kryštalizačné produkty (napríklad síranová korózia)
- zlepšuje tepelno-izolačné vlastnosti
- znižuje sklon k vytváraniu trhlin v dôsledku prudkých tepelných zmien
- znižuje náklady na materiál - náhrada napr.: 10 % cementu a piesku vzduchom

POUŽITIE DO BETÓNU

- niekoľkonásobne zvyšuje mrazuvzdornosť a odolnosť betónu proti chemickým rozmrazovacím látkam
- zlepšuje spracovateľnosť hlavne zmesí s nízkym obsahom cementu a nízkym obsahom jemných zložiek kameniva
- umožňuje bez zhoršenia spracovateľnosti znížiť obsah zámesovej vody
- zlepšuje čerpatelnosť zmesi, znižuje sklon zmesi k segregácii (odlučovanie vody a kameniva)
- uľahčuje zhutnenie betónu
- podstatne zlepšuje vodotesnosť betónu

POUŽÍVANIE PRÍSADY V KOMBINÁCIÍ S INÝMI VÝROBKAMI

MICROPORAN® možno úspešne používať v kombinácii s nasledujúcimi výrobkami:

- so superplastifikátorom Melment L 10/40, Melcret 500, Stachement® NN, ML a N, Stachementom® 2351,2355 a pod.
- s plastifikátorom Stacheplast®
- so Separenom a Separenom Špeciál - odformovacími prostriedkami
- s Novaporom Extra- prostriedkom pre ošetrovanie čerstvého betónu (Novapor Extra zabraňuje rýchlemu a nadmernému vyparovaniu vody z čerstvého betónu)

VLASTNOSTI

Vzhľad	číra až slabo zakalená červenohnedá kvapalina
Hustota	1 015 ± 20 kg m ⁻³
pH	9-11
Obsah Cl	≤0,1%

POKÝNY PRE POUŽÍVANIE

Microporan sa pridáva spolu so zámesovou vodou alebo po nej priamo do betónovej alebo maltovej zmesi. Dobu miešania zmesi po pridaní prísady treba udržiavať konštantnú a určí sa vzhľadom na

www.stachema.sk

➤ **stavebná chémia- dávame betónu charakter**

pracovisko Zvolen
Pustý hrad 3401/11, 960 01 Zvolen
tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk

Výrobca:
STACHEMA Bratislava a.s.
Železničná 714/180, 900 41 Rovinka
Tel.: +421(2) 459 855 00-2
stachema@stachema.sk

pracovisko Košice
Južná tr. 78, 040 01 Košice
tel.: +421 905 365 884
kosice@stachema.sk

MICROPORAN®

prevzdušňovacia prísada



požadované parametre prevzdušnenia vyrábaných zmesí. Mieru prevzdušnenia zmesi možno regulovať buď zmenou dávky prísady pri konštantnej dobe miešania alebo zmenou doby miešania pri konštantnej dávke prísady.

DÁVKOVANIE

Dávkovanie MICROPORAN-u závisí na požadovanom prevzdušnení. Obsah vzduchu závisí na dávke prísady, druhu a množstva cementu, kameniva, konzistencii, teplote a dobe miešania. Vykonanie preukazných skúšok je nutné. Ako východzia dávka MICROPORAN-u pre skúšky sa doporučuje 0,15-0,6 litra na 100 kg cementu. Doba miešania zmesi po pridaní prísady na bežne používaných betonárskych jadrách je 30 sek.

SKLADOVANIE A PREPRAVA

V uzavretých plastových obaloch, kovové obaly musia byť zabezpečené náterom odolným pH 9. V uzavretých originálnych obaloch je záručná doba 1 rok od dátumu výroby. Pri skladovaní a preprave chrániť pred silným ohriatím. V prípade zmrznutia je treba prísadu pred použitím dokonale rozmraziť v prostredí s teplotou od 10 do 30°C a zhomogenizovať. Výrobok je nehorľavý.

BALENIE A DODÁVANIE

- v návratných a zálohovaných 1000 litrových PE kontajneroch
- v nevratných 200 litrových PE sudoch
- v nevratných PE obaloch- 20l, 50l

ZABEZPEČENIE KVALITY

Vnútna kontrola kvality výrobkov je zabezpečovaná v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

POKYNY PRE BEZPEČNÉ ZAOBCHÁDZANIE

Všetky detailné informácie o výrobku (vrátane bezpečnosti práce, prvej pomoci a likvidácie odpadov) nájdete v Karte bezpečnostných údajov na webovej stránke www.stachema.sk, resp. vám ju zašleme formou e-mailu.

UPOZORNENIE

Výrobca nepreberá zodpovednosť za prípadné škody spôsobené neovereným používaním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plneného do obalov odberateľa.

Dátum revízie: 06.05.2022

CE ISO 9001

www.stachema.sk

➤ **stavebná chémia- dávame betónu charakter**

pracovisko Zvolen
Pustý hrad 3401/11, 960 01 Zvolen
tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk

Výrobca:
STACHEMA Bratislava a.s.
Železničná 714/180, 900 41 Rovinka
Tel.: +421(2) 459 855 00-2
stachema@stachema.sk

pracovisko Košice
Južná tr. 78, 040 01 Košice
tel.: +421 905 365 884
kosice@stachema.sk