



KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: TL_Expand_h
Vydanie: September 2005
Revízia: Januar 2016
ID: 80

TECHNICKÝ LIST

KEMA EXPAND H

Prísada na kompenzáciu zmršťovania, plastifikáciu a hydrofobizáciu mált a injektážnych emulzií



POPIS VÝROBKU

Chemická prášková prísada na kompenzáciu zmršťovania a plasticitu.

Oblasť použitia

Používa sa na prípravu mált, injektážnych suspenzií na báze cementu alebo betónov tam, kde sa požaduje kompenzácia zmršťovania. Znižuje potrebné množstvo vody, čo podstatne zlepšuje plasticitu a viskozitu omietok a betónov.

Vlastnosti výrobku

Hydrofóbné vlastnosti prísady zabraňujú kapilárnemu transportu vlhkosti cez injektovaný stavebný prvok. Zabezpečuje úplné vyplnenie priestoru, do ktorého sa injektuje suspenzia, malta alebo betón.

- Kompenzácia zmršťovania
- Zvyšuje plasticitu a roztekavosť mált
- Hydrofobizačný účinok
- Neobsahuje chloridy a nebezpečné prímеси

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Šedý prášok
Balenie	5 kg v plastifikovanom vrecku/ 25 kg (5x5 kg) v kartóne/ 750 kg (30x25 kg) na palete
Skladovanie a dátum spotreby	12 mesiacov odo dňa výroby, ak je výrobok riadne skladovaný na suchom mieste a v originálnom, uzatvorenom a nepoškodenom obale. Dátum výroby je uvedený na obale.

Technické údaje

Vôňa	bez vône
Rozpustnosť vo vode	čiastočne rozpustný

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba

dávkovanie 0,6 až 2,0 % z hmotnosti cementu, v závislosti od zamýšľaného použitia

Pri dávkovaní 0,6 až 1% hmotnosti cementu a spojiva na dosiahnutie hydrofóbného efektu, účinok kompenzácie zmršťovania a mierne zväčšenie objemu. Pri dávkovaní 2% hmotnosti cementu dosiahneme u mált až cca. 3% zväčšenie objemu, resp. expanzie. Presné dávkovanie by malo byť stanovené v závislosti od typu hmoty a tiež v závislosti od typu spojiva.

Doba miešania

KEMA EXPAND H obsahuje prísady na odpudzovanie vody. Pri ručnom miešaní môžu tieto prísady spôsobiť počiatočné horšie vstrebávanie práškovej zmesi, ktorá trvá iba po dobu prvých dvoch minút miešania. Bezprostredne potom tento efekt zmizne a hmotu zvyčajne už normálne rozmiešate do strednoplastickej hmoty bez hrudiek.

Náradie na miešanie

Hmotu KEMA EXPAND H miešajte v čistej nádobe elektrickou miešačkou s vhodným príslušenstvom na miešanie do strednoplastickej hmoty bez hrudiek.

Čistenie náradia

Náradie očistite okamžite po použití, pred zatvrdnutím lepidla. Zatvrdnutý materiál sa dá odstrániť z náradia len mechanicky.

OBMEDZENIA

Teplota podkladu

+5°C min./ +30°C max.



KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: TL_Expand_h
Vydanie: September 2005
Revízia: Januar 2016
ID: 80

Teplota vzduchu +5°C min./ +30°C max.

Teplota materiálu +5°C min./ +30°C max.

Výstrahy

- Odporúčame vykonať vstupný test o dávkovaní a zložení finálnej zmesi.
- Čerstvo aplikovaný materiál chránime pred mrazom, dažďom a ostatnými nepriaznivými vplyvmi. Materiál nenanášame pri teplotách (podkladu, vzduchu a materiálu) nižších ako +5°C.

Odporúčanie: Zvyšný, nestvrdnutý alebo nepoužitý materiál musí byť odstránený podľa platnej legislatívy.

Zdroj dát: Všetky údaje v tomto technickom liste boli zistené v laboratórnych podmienkach. Niektoré údaje sa môžu meniť v závislosti na pracovných podmienkach.

Miestne obmedzenia: Normové požiadavky sa môžu meniť, v závislosti od krajiny kde bude výrobok zabudovávany. Pre podrobnejšie informácie o použití výrobku kontaktujte dovozcu a žiadajte lokálny technický list (ak je iný od všeobecného).

BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE

Viac údajov o skladovaní, manipulácii a miešaní je k dispozícii v karte bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a uvádza tiež upozornenia na originálnom obale.

PRÁVNÝ ZÁKLAD

Informácie a odporúčania týkajúce sa používania výrobkov KEMA sú predložené s dobrým úmyslom a veriac, že sú správne. Vychádzajú z našich poznatkov a skúseností s výrobkami. Tieto informácie sú poskytované za predpokladu, že výrobky sú skladované a používané podľa odporúčaní a osoby, ktoré ich prijímajú, vykonávajú svoje vlastné rozhodnutie čo sa týka vhodnosti výrobku na ich účely pred použitím. Nevykonávajú sa žiadne prehlásenia alebo záruky, či už vyjadrené alebo predpokladané, týkajúce sa predajnosti, vhodnosti na konkrétny účel alebo akejkoľvek inej povahy podľa tohto dokumentu pokiaľ ide o informácie alebo výrobok, ktorých sa tieto informácie týkajú. V žiadnom prípade spoločnosť KEMA nie je zodpovedná za škody akejkoľvek povahy vznikajúce z použitia týchto informácií alebo spoliehania sa na ne alebo z použitia výrobku, ku ktorému sa tieto informácie vzťahujú. Žiaden text obsiahnutý v tomto dokumente nemá byť vysvetľovaný ako odporúčanie používať akýkoľvek výrobok, proces, zariadenie alebo zmes v rozpore s akýmkoľvek patentom a spoločnosť KEMA nevykonáva žiadne prehlásenie alebo záruku, vyjadrenú alebo predpokladanú, že použitie vyššie uvedeného nebude narušovať akékoľvek patentové právo. Všetky objednávky podliehajú aktuálnym predajným a dodacím podmienkam. Užívateľ by si mal vždy pozrieť najnovší technický list, ktorý je k dispozícii na požiadanie.