

UMA GUNITE FLÜSSIG AF

Tekutý urychlovač tuhnutí pro stříkaný beton, bez obsahu alkálií

POPIS VÝROBKU:

UMA GUNITE FLÜSSIG AF je urychlovač tuhnutí stříkaného betonu, na bázi roztoku solí hliníku, který vlivem organických a anorganických vodorozpustných látek působí na soudržnost a urychlení tuhnutí stříkaného betonu.

UMA GUNITE FLÜSSIG AF je slabě kyselá tekutina, s obsahem zbytkových kovů pod 1 procento hmoty. Nepůsobí dráždivě a je ekologicky nezávadný. Neobsahuje chloridy a nitráty a díky tomu nepůsobí korozivně na výztuž.

Lze jej libovolně míchat s vodou, zaručuje optimální smáčení suché směsi a zvyšuje soudržnost a lepidlost stříkaného betonu.

Tímto jsou dosaženy následující parametry :

Zredukování prašnosti, snížení odpadu (zpětného odrazu) na minimum, vytváří vysoce kvalitní hustý stříkaný beton se zlepšenou přídržností na hornině i betonu, lze dosáhnout maximálních tlouštěk vrstvy v jedné pracovní operaci.

UMA GUNITE FLÜSSIG AF pozitivně ovlivňuje konečné pevnosti betonu, na rozdíl od dosud používaných urychlovačů. Mechanické vlastnosti těchto urychlovačů jsou porovnávány s nulovým betonem. Druhem použitého cementu lze významně ovlivnit konečné pevnosti betonu.

OBLAST POUŽITÍ:

UMA GUNITE FLÜSSIG AF se používá pro suchý a mokrá stříkaný beton, k vytvoření trvalého betonového bednění, k zajištění hornin ve štolách a tunelech, ke stavbám v horských oblastech, k zpevnění skal a strání, k ochraně proti erozi, k zajištění šacht a výkopů.

APLIKACE:

V případě, že zvolíme postup mokrého stříkání, dávkujeme UMA GUNITE FLÜSSIG AF pomocí speciálního dávkovacího čerpadla k předvlhčené směsi, zatímco u suchého stříkání přidáváme UMA GUNITE FLÜSSIG AF smíchaný s vodou k suché směsi.

UPOZORNĚNÍ:

- **UMA GUNITE FLÜSSIG AF nespadá pod žádnou třídu nebezpečných látek, není dráždivý, nezpůsobuje korozi výztuže a je ekologicky nezávadný!**

SKLADOVÁNÍ:

Při teplotách skladování mezi + 5°C a 40 °C je možno tento produkt uchovat minimálně 3 měsíce. Jestliže produkt zmrzne, nemá to po rozmrznutí žádný negativní vliv na jeho kvalitu.

BALENÍ:

1000 l kontejner, nebo cisterna.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze	Kyselý roztok solí hliníku s organickými a anorganickými příměsemi
Vzhled	Lehce nažloutlá tekutina
Hustota	1,38 ± 0,03 kg/l
Hodnota PH	3,2
Obsah alkálií	< 1,0 hmoty - %, vytlačeno jako Na ² O - ekvivalent
Obsah chloridů	< 0,1 hmoty - %
Prohlášení a certifikáty	Výrobek odpovídá směrnici " Richtlinie Spritzbeton " dle OeBV rakouských norem a " Zulassunggrundsätzen für Betonzusatzmittel " německého institutu pro stavební techniku (DIBt)
Dávkování	5% až 8% z váhy cementu. Účinnost urychlovače je silně závislá od obsahu vlhkosti stříkaného betonu. Čím větší je podíl vody, tím stoupá spotřeba urychlovače. Účinnost urychlovače může rovněž ovlivnit druh cementu –třída a stáří, jakož i složení betonu a teplota při zpracování.