



Technický list

NAMEX® XA

**Přísada
k redukci smrštění u produktů na basi cementu**

Charakteristika

NAMEX® XA je velmi účinná přísada vyrobená ze speciální minerální směsi a umletá na jemnost cementu. NAMEX® XA je záměrně modifikován k redukci smrštění u stavebních hmot na basi cementu.

NAMEX® XA při reakci s vodou zvětšuje svůj objem.

Chemické složení (hm.-%, cca.)

MgO	> 80
SiO ₂	4
CaO	5
Fe ₂ O ₃	2
Cl	< 0,1

Fyzikální vlastnosti (cca.)

Vzhled	načervenalý dobře dávkovatelný a transportovatelný prášek	
Hustota	3,6 g/cm ³	
Sypná hmotnost	0,6 g/cm ³	
Distribuce částic	>200 μ	< 1 %
	< 90 μ	> 80 %

Účinek

NAMEX® XA reaguje se záměsovou vodou a tvoří nové produkty hydratace. Spolu s fází tuhnutí dochází ke zvětšení objemu (expanze). Tato struktura vytváří vnitřní předpětí, které působí proti tahovému namáhání betonu ve fázi tuhnutí v.

Výhody

V závislosti na přidaném množství dochází k

- redukci smrštění
- lepší neprostupnosti pro vodu
- zvýšení mechanické pevnosti
- jednoduché manipulace.



Použití

NAMEX® XA může být použit při různých aplikacích jako např.

- v maltách a betonech s vyšší hutností
- v průmyslových podlahových hmotách
- v lepidlech na obkladačky
- v betonech pro odstranění trhlin

Aby bylo zajištěno dosažení požadovaného účinku je nutné zajistit dostatečné množství vody po dlouhou dobu.

Dávkování

Obvyklý je přídavek 3 – 6 % vztaženo na hmotnost cementu. Expanzní účinek a snížení smrštění se s dávkovaným množstvím úměrně zvětšují. Optimální přidávané množství NAMEXu® XA je nutné předem stanovit laboratorními zkouškami.

Předávkování NAMEXu® XA má za následek silnou expanzi, která má za následek snížení pevností, vyšší porozitu a sníženou odolnost proti mrazu.

Snášlivost

NAMEX® XA je snášlivý se všemi portlandskými cementy a hydraulickými pojivy včetně vysokopecní strusky, popílků a vápenného hydrátu.

Bezpečnost

S NAMEX® XA se musí zacházet stejně jako s jinými cementy. Zabraňte kontaktu s očima a s pokožkou a noste ochranné brýle a rukavice. V případě styku s očima, vyplachujte ihned velkým množstvím vody. Podrobnosti jsou obsaženy v příslušném bezpečnostním listu.

Skladování

NAMEX® XA je citlivý na vlhkost a měl by být skladován v suchu a chladnu.

Balení

V pytlích á 20 kg, nebo ve vaku á 1000 kg.

Technické a aplikační údaje, slovem i písmem, odpovídají současnému stavu našich znalostí a jejich úkolem je informovat o našich výrobcích a možnostech jejich použití. Nezaručují určité vlastnosti konečných výrobků, nebo vhodnost pro určité použití a nezbavují odběratele povinnosti provést v tomto směru vlastní ověřovací zkoušky. Existující ochranná práva musí být respektována. Použití, způsob aplikace a zpracování, ke kterým dojde mimo možnost naší kontroly, jsou výlučně v odpovědnosti odběratele.

MDS Namex® XA 2019 cz