

Antifreeze N

**Hlorīdus nesaturoša
piedeņa, kas pazemina
ūdens sasalšanas punktu
betonā un javā**



PIELIETOJUMS

Antifreeze N ir saistīšanos un cietēšanu paātrinoša, kā arī sasalšanu kavējoša piedevā mūrēšanas un betonēšanas darbiem pie temperatūras, kas zemāka par sasalšanas punktu.

Antifreeze N ir izšķīdināta nātrija nitrāta bāzes produkts.

ĪPAŠĪBAS

Ķīmiskā reakcija starp cementu un ūdeni jeb hidratācija turpinās, kamēr vien javā/betonā ir brīvais ūdens.

Antifreeze N galvenokārt izmanto produktu sagatavošanai izmantojamā ūdens sasalšanas punkta pazemināšanai, kas nozīmē, ka izstrādājuma stiprība turpina pieaugt temperatūrā, kas zemāka par sasalšanas punktu. Arī pašā hidratācijas procesā izdalās siltums, kas ar javu un betonu, kuram pievienota piedevā **Antifreeze N**, ļauj strādāt pie temperatūras līdz mīnus 10 - 15 °C.

Piedeņa **Antifreeze N** ir īpaši piemērota gadījumos, kad temperatūra naktī ir būtiski zemāka par temperatūru dienā.

Piedeņa **Antifreeze N** paaugstina javas sala izturību. Nepieciešamo minimālo stiprību, kura bieži vien ir noteikta kā 5 N/mm², ir vieglāk nodrošināt pievienojot **Antifreeze N**, tomēr arī tad, ja tiek lietota piedevā **Antifreeze N**, mūrēšanu un betonēšanu veicot temperatūrā, kas zemāka par sasalšanas punktu, jāievēro ierastie pasākumi. Pamatnei jābūt pilnībā atbrīvotai no sniega un ledus un virsmas temperatūrai jābūt augstākai par 0 °C.

Lai paātrinātu izstrādātās javas cietēšanu un nepieļautu tās izžūšanu, tā jāpārklāj un/vai jāizolē.

NORĀDĪJUMI

Antifreeze N pievieno daudzumā, kas atbilst tālāk norādītajai maksimālajai temperatūrai.

Antifreeze N pievieno tieši maisītājā kopā vai vienlaikus ar ūdeni.

Antifreeze N var pievienot arī vēlāk.

Betona/javas maisījuma proporcijas un galīgās stiprības aprēķinā jāiekļauj arī **Antifreeze N** ūdens saturs (58 %). **Dynamon** produktu sērijas superplastifikatora izmantošana, kas samazina nepieciešamā ūdens daudzumu, kompensē spiedes izturības zudumu, kas var sekot pēc **Antifreeze N** pievienošanas.

IEPAKOJUMS

Piedeņa **Antifreeze N** ir pieejama 5 litru kannās, 25 litru kannās, 200 litru mucās un 1000 litru IBC tvertnēs.

UZGLABĀŠANA

Produktu iespējams uzglabāt pie temperatūras, kas ir zem -10 °C, neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Ja produkts tiek pakļauts tiešu saules staru iedarbībai, var mainīties tā krāsa, tomēr tas neietekmē produkta tehniskās īpašības.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TEHNISKIE DATI (tipiskās raksturvērtības)

PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA

Stāvoklis:	šķidrums
Krāsa:	caurspīdīga
Viskozitāte:	< 10 mPa·S
Sausais atlikums:	42,0 ± 2,0
Bļivums, g/cm³:	1,33 ± 0,03
pH:	8,5 ± 1,0
Hlorīdu saturs, %:	< 0,05
Sārnu saturs (Na ₂ O ekvivalents, %):	< 17,0
Korozivitāte:	Satur Nātrija nitrātu

DEVA

LETEICAMĀIS PIEDEVAS ANTIFREEZE N MINIMĀLAIS PIEVIEŅOŠANAS DAUDZUMS

Vides temperatūra	BETONS		SAUSA JAVAS MASA
	Piedeva (% no cementa masas)		10 litru maisījuma iegūšanai
	Ūdens/cements > 0,45	Ūdens/cements < 0,45	Litri ūdens + kg Antifreeze N
-5 °C:	5	4	9,5 ± 0,7
-10 °C:	7	5	8,9 ± 1,4
-15 °C:	12	10	5,4 ± 2,1

Betonam: piedevas apjoms var tikt samazināts par 1%, ja tiek izmantots ātrcietējošais cements.

10 litru maisījuma iegūšanai, kas paredzēts pievienošanai sausai javas masai: pievienot nepieciešams mazāk nekā 10 litrus ūdens. **Antifreeze N** satur 42% aktīvo vielu un 58% ūdens, tāpēc **Antifreeze N** ūdens apjomam un pievienotā ūdens apjomam nevajadzētu pārsniegt 10 litrus (kopējais apjoms)..

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no
JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.

**Produkta references
pieejamas pēc pieprasījuma
vai www.mapei.no**

Antifreeze N