



Nivoplan Plus



Изравняващ разтвор на циментова основа за подове и стени с висока адхезия и якост на натиск, мразо и водоустойчив, за вътрешна и външна употреба.

КЛАСИФИКАЦИЯ ПО СТАНДАРТ PN-EN 13813

Циментов изравняващ разтвор, за вътрешна и външна употреба, от клас CT – C20 – F5 – A1_{fl}, предназначен за изравняване на основите под различни видове подови покрития, за употреба в слоеве от 3 до 50 мм.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Изравняващият разтвор **Nivoplan Plus** служи за изравняване на хоризонтални и вертикални повърхности навън и вътре в сградите както и за запълване на дупки (отвори) и неравности на места в основата, и за изравняване на подове. Може да бъде полаган в слоеве от 3 до 50 мм с цел подготовка на основата преди полагане на керамични плочки и естествен камък както и други облицовъчни материали.

Примери за приложение

- Запълване на дупки (отвори) в подове и стени.
- Изравняване на неравни повърхности на подове, стени и тавани преди полагане на керамични плочки и естествен камък.
- Изравняване на бетонни повърхности преди полагане на керамични облицовки, изпълнение на изолации против влага и проникване на вода, и т.н.
- Изравняване на стени от газобетон, тухли и др.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Nivoplan Plus е прахообразен изравняващ разтвор, със сив цвят, състоящ се от цимент, селектирани инертни материали, синтетични смоли и специални добавки, разработени в Лабораториите за проучване и развитие

на MAPEI.

След смесването му с вода, **Nivoplan Plus** образува смес, лесна за нанасяне върху вертикални и хоризонтални повърхности. Полагането на продукта следва да бъде извършено с помощта на мистрия, маламашка или мазаческа машина. Техническите характеристики на **Nivoplan Plus**, като: адхезия към повърхността, устойчивост на триене и механична якост, могат да бъдат модифицирани чрез добавяне по време на смесването на **Planicrete** в максимални количества 1,25 литра на 25 кг изравняващ разтвор (да се използва като частичен заместител на водата!)

ПРЕПОРЪКИ

Разтворът **Nivoplan Plus** не може да бъде използван в следните случаи:

- върху основи, съдържащи гипс, освен ако предварително не бъдат грундираны с **Primer G**;
- **Nivoplan Plus** не може да се смесва с гипс, инертни материали или други добавки.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка на основата

Основата, върху която ще бъде нанесен изравняващият разтвор **Nivoplan Plus**, трябва да бъде съответно подготвена, здрава, носеща, без пукнатини, чиста и без следи от масла, мазнина, прах или бои и остатъци от лепила.

Nivoplan Plus може да бъде нанасян върху влажни повърхности, но трябва да се има предвид, че върху повърхности с намалена попиваща способност значително ще се удължи времето за втвърдяването му. Силно попиващите основи (тухла, газобетон и

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Свойства съгласно стандарт:

PN-EN 13813 като CT-C20-F5-A1_n

СВОЙСТВА НА ПРОДУКТА

Форма:	прахообразна
Цвят:	сив
Обемна плътност:	1400 кг/м ³
Съдържание на твърди тела:	100 %

СВОЙСТВА НА РАЗТВОРА

Пропорции на разбъркване:	на 100 части Nivoplan Plus 15-17 части вода
Консистенция на разтвора:	пастообразен
Обемна плътност на разтвора:	1900-2050 кг/м ³
pH на разтвора:	ок. 12
Максимално време за използване:	2 часа
Температура при използване:	от +5°C до +35°C
Максимална дебелина на слоя:	от 3 до 50 мм
Начало на втвърдяване:	4-5 часа
Край на втвърдяване:	не по-малко от 14 дни
Реакция на огън:	A1fl
Устойчивост на алкали:	отлична
Устойчивост на масла:	отлична (ниска на растителни масла)
Устойчивост на разтворители:	отлична
Устойчивост на температура:	от -30°C до +90°C
Адхезия на разтвора:	отлична
Якост на натиск (N/mm ²):	≥ 20,0
Якост на огъване (N/mm ²):	≥ 5,0

Nivoplan Plus

т.н.) преди нансянето на разтвора следва да бъдат намокрени с вода (навлажнени) (особено преди нансянето на по-тънки слоеве) по такъв начин, че след поглъщането на водата, основата да остане матово-влажна.

Nivoplan Plus не трябва да се използва директно върху основи, съдържащи гипс, те трябва винаги предварително да бъдат грундиран с **Primer G**. Такива основи трябва да се характеризират също така и с еднородност и съответната носеща способност.

Приготвяне на разтвора

Nivoplan Plus трябва да се разбърка с чиста вода, докато се получи хомогенна смес без бучки. Опаковка **Nivoplan Plus** (1 торба = 25 кг) се разбърква с 2,75 до 3 литра вода и 1,25 литра **Planicrete**. При разбъркването да се използва бавнооборотна механична бъркалка. Приготвяният по този начин разтвор трябва да бъде употребен в рамките на 2 часа.

Полагане на разтвора

За да осигурите необходимото прилепване и покритие на разтвора към основата, се препоръчва първо да се нанесе тънък, груб слой с метална маламашка, след което веднага се нанася и втори слой, с цел получаване на изравняващ слой с необходимата дебелина (до 50 мм.)

Nivoplan Plus може да бъде нанесен с мазаческа машина, зидарска мистрия или чрез шпакловане с гладка стоманена маламашка, натискайки здраво с цел осигуряване на съответното прилепване към основата. В случай на необходимо от използване на разтвора с добавка **Planicrete** (бетонни основи), следва да не се забравя съответната подготовка на тази повърхност (почистване) и предварително нанасяне на първоначалния груб слой мазилка. Изравняващият разтвор **Nivoplan Plus** не трябва да се преработва при температури, по-ниски от +5°C. При нормални условия (температура + 23°C и влажност на въздуха 50 %) след 4-5 часа може да се пристъпи към полагане на керамични плочки. Трябва да се обърне внимание основата да бъде достатъчно суха преди пристъпване към монтаж на облицовки, чувствителни на влага (напр. подови панели). Посоченото време подлежи на съкращаване или удължаване в зависимост от температурата и влажността на въздуха. При големи горещини, сух вятър или пряко действие на слънчевите лъчи, нанесеният слой разтвор трябва да се пази от прекалено бързо изсъхване. За тази цел, в зависимост от

съществуващите условия, трябва да се навлажнява повърхността на нанесения слой разтвор като се използва вода и/или да се покрие с фолио. Прясно нанесения слой изравняващ разтвор трябва да се пази от дъжд и студ.

ПОЧИСТВАНЕ

Докато **Nivoplan Plus** е пресен, инструментите и съдовете могат да бъдат почиствани с вода.

РАЗХОДНА НОРМА

Консумацията зависи от дебелината на слоя и е 1,5 кг/м² за слой от 1 мм.

ОПАКОВКА

Торба от 25 кг.

СЪХРАНЕНИЕ

Nivoplan Plus може да бъде съхраняван 12 месеца в оригинално затворената си опаковка и на сухо място. Продуктът съответства на изискванията на наредба 1907/2006/WE (REACH), приложение XVII, точка 47.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Nivoplan Plus съдържа цимент, който в контакт с потта ли други телесни течности може да предизвика алергична реакция. Дразни дихателните пътища и кожата. Риск от сериозно увреждане на очите. Трябва да се използват ръкавици и предпазни очила. Повече информация относно безопасното използване на продукта ще откриете в най-новата версия на листа с данни за безопасност на продукта.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛИСТИ.

ЗАБЕЛЕЖКИ

По-горните данни следва да бъдат разглеждани изключително като общи указания.

Независещите от нас условия на работа и разнородност на материалите изключват всякакви претенции, произтичащи от тези данни. В случай на съмнение се препоръчват лични изследвания. MAPEI гарантира единствено непроменящото се качество на своите продукти.

Всякаква допълнителна информация за продукта се предоставя при запитване или на адрес www.mapei.com

