



Калциево-сулфатна саморазливна подова замазка

Съгласно изискванията на БДС EN
13813:2003 - клас C20F5B1,5

Саморазливен под за ръчно и машинно
полагане при дебелини над 25 мм



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

NIVELOR MAX 20C представлява суха смес на калциево-сулфатна основа с добавени минерални пълнители и полимерни добавки. Продуктът се използва за изравняване на подове от различни строителни основи, като цимент, бетон, калциево-сулфатни и други повърхности в закрити помещения. Високата топлопроводност на замазката я прави изключително подходяща за направата на равни и здрави покрития върху системи за подово отопление.

NIVELOR MAX 20C се характеризира с голяма прецизност при разстилането, кратки срокове на изсъхване и висока устойчивост на износване, както и с възможност за нанасяне на големи площи, с минимална дебелина на полагане 25 мм. Замазката е подходяща за полагане, както в жилищни сгради, така и в обществени, като училища, офиси, болници и други закрити помещения. Позволява последващо полагане на различни подови настилки като керамични и каменни плочки, PVC, паркет и други, след стриктна проверка на остатъчната влага спрямо нормативните изисквания.

Не се препоръчва полагане на **NIVELOR MAX 20C** на открито, както и в бани и помещения с висок клас на влагонатоварване.

СВОЙСТВА

- ❖ бързина и прецизност при полагане
- ❖ за дебелини над 25 мм
- ❖ кратки срокове на изсъхване
- ❖ подходящ за подово отопление
- ❖ висока топлопроводимост

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде суха, здрава, без мазни петна, прах и други строителни отпадъци. Бетоните плочи трябва да са достигнали своята максимална якост (над 28 дни).

Преди започване на работа, всички прозорци в помещението да бъдат затворени, с цел да се избегне неравномерното изсъхване на замазката, причинено от въздушните течения.

С цел предпазване на замазката от напукване при температурни или други разширения, по цялата контактна дължина на стените с пода, се поставя предпазна ивица от EPS или друг материал, с височина минимум 20 см и дебелина 1 см.

Необходимо е да се постави предпазна ивица като преграда при отворите за вратите, с цел оформяне на работна фуга, както и за да се възпрепятства изливането и преминаването на материал между две съседни помещения по време на работа.

При изпълнение върху системи за водно подово отопление, тръбите трябва да са добре укрепени и пълни с вода под налягане, за да се избегнат размествания и образуване на въздушни „джобове“.

ПОЛАГАНЕ И ОБРАБОТКА

Желаното ниво на замазката трябва да бъде предварително определено и фиксирано спрямо нивата в съседните помещения.



С помощта на лазерен нивелир, необходимото работно ниво се пренася върху така наречената „майка“ – специална тринога за фиксиране на дебелината на полагане, с която лесно да се следи, до къде е стигнала замазката по-време на разливането. След това се фиксира дебелината на полагане и по цялата площ във вътрешността на помещението. С лазерния нивелир се пренася нивото и върху останалите триноги, които се разпределят равномерно по цялата работна площ, така че да има поне една на квадратен метър.

NIVELOR MAX 20C се полага машинно чрез специални смесителни помпи като определянето на точната консистенция на готовия разтвор е от изключително значение. Разливността на материала трябва да се провери преди започване на работа. Посредством метален цилиндър с обем 1,35 литра, се отмерва и излива точно определено количество от готовия разтвор върху равна повърхност и се измерва полученият кръг. Препоръчителната консистенция за работа може да се приеме за оптимална, при получаване на кръг с диаметър около 38-42 см.

За да се избегне прекаленото разреждане на замазката, се препоръчва да се започне с по-гъст разтвор и ако е необходимо, да се добавя още вода в процеса на работа. За нормална работа с машина е необходимо да осигурим подаване на чиста вода с дебит минимум 3000 л/час и поне 4 bar налягане.

Изливането на **NIVELOR MAX 20C** започва от най-далечния ъгъл на помещението, като постепенно се върви към вратата. Сухият материал се изсипва директно в машината, като целта е да се подсугури постоянно подаване на разтвор и да се работи без прекъсване по време на изливането.

За допълнително хомогенизиране и изравняване, прясно положената замазка се обработва с тръбна лата или Т-образен мастар, като цялата площ се минава два пъти, в перпендикулярни посоки. Събралата се на повърхността пяна и въздушни мехурчета се събират и се отстраняват. Отвореното време за работа, включващо изливане, разнясяне и обработка с мастар, е около 100 минути.

Общата дебелина на замазката зависи от нейното приложение и конструкцията, върху която се полага. Тя трябва да бъде съобразена с нормативните изисквания, както и с проектните задания на конкретния обект. Минималната дебелина на полагане е 25 мм при свързани замазки и 35 мм при плаващи, а при система за

подово отопление минимум 25 мм над нивото на тръбите.

Качествата на **NIVELOR MAX 20C** позволяват ходене върху замазката 24 часа след полагането ѝ, при дебелина на слоя 30 мм. Следващи строителни операции могат да се изпълняват след 4-5 дни, като се следи влажността и се съобразява вида на настилките, които ще се използват.

РАЗХОД

- 17 – 18 кг/м² при дебелина на слоя 1 см

ИНСТРУМЕНТИ ЗА РАБОТА

- машина за полагане
- смесителна помпа
- тръбна лата или Т-образен мастар

АТМОСФЕРНИ УСЛОВИЯ ПРИ РАБОТА

Минималната денонощна температура на въздуха и основата да не бъде по-ниска от +5°C, а максималната – не по-висока от +25°C. По-ниските температури удължават времето за обработване, докато по-високите го съкращават. След полагане на саморазливната замазка трябва да се осигури температура от +5°C до +25°C. Да се предпазва от преждевременно и неравномерно изсъхване. Да се избягва полагане при пряка слънчева светлина и въздушни течения.

ФОРМА НА ДОСТАВКА

Суха смес в хартиени торби по 25 кг.

ЗАБЕЛЕЖКИ

Характеристиките и техническите данни на продукта, посочени в тази технологична карта, са определени при стандартна температура (20°C) и относителна влажност на въздуха (50%). При други климатични условия технологичното време за някои от посочените по-горе процеси е възможно да се съкрати или удължи.

Информацията за продукта се базира на практическия опит на производителя и на техническите изпитания в специализирани лаборатории.

Да не се смесва с други строителни материали.



Всички предупреждения и препоръки за безопасност относно **NIVELOR MAX 20C** могат да бъдат проверени в Информационния лист за безопасност на продукта.

СЪХРАНЕНИЕ

6 месеца в оригинално запечатана опаковка на сухо и проветриво място. Препоръчва се съхранение върху палети.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Цвят	сив
Форма (агрегатно състояние)	суха смес (фин прах)
Основа	калциево-сулфатна
Насипно тегло	1,45 кг/л
Отворено време за работа	100 минути
Минимална дебелина на полагане	25 mm
Максимална дебелина на полагане	100 mm
Прходимост	след 24 часа (при 30 mm дебелина на слоя)
Окончателно свързване и последващи операции	4-5 дни
Якост на натиск	20,3 N/mm ²
Якост на огъване	5,7 N/mm ²
Якост на сцепление	1,51 N/mm ²
Коефициент на водонепропускливост	0,37 kg/m ² .d
Пропускливост на водни пари	170 g/m ² .d
Коефициент на топлопроводност - λ _{10,DRY}	1,1 W/m.K
Остатъчна влага след 24 часа	3,5% (при 5 mm)

Производителят носи отговорност за качеството на продукта, но не и за начина и условията на влагането му. Информацията в настоящата технологична карта е надеждна при условие, че продуктът се използва при посочените условия. Отговорността за всяка една друга употреба на продукта, включително използването му в комбинация с друг продукт или процес, се носи изцяло от потребителя.