



Циментово-сулфатна саморазливна подова замазка

Съгласно изискванията на БДС EN
13813:2003 - клас C20F6B1,5

Саморазливен под за ръчно и машинно
полагане при дебелини от 20 до 100 мм



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

NIVELOR CS-20 представлява суха смес на циментово-сулфатна основа с добавени селектирани минерални пълнители и полимерни добавки. Използва се за изравняване на подове от различни строителни основи, като цимент, бетон, цименто-пясъчни замазки и други, в закрити помещения. Високите топлопроводност и якост на огъване на замазката я правят изключително подходяща за направата на равни и здрави покрития върху системи за водно подово отопление.

NIVELOR CS-20 се характеризира с отлична разливна способност, добра еластичност и висока устойчивост на износване и натиск, както и с възможност за нанасяне на големи площи. 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. **NIVELOR CS-20** може да се използва в помещения със среден клас на влагонатоварване, както и в бани, и други с висок клас на влагонатоварване, които задължително са обработени предварително с необходимите хидроизолационни материали (**TERAZID GT-11** или **HIDROZID**).

СВОЙСТВА

- ❖ отлична разливна способност
- ❖ висока устойчивост на износване
- ❖ подходяща при водно подово отопление
- ❖ приложима върху големи площи
- ❖ приложима в помещения със среден и висок клас на влагонатоварване

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

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

При полагане на в помещения, които са в непосредствена близост до земята, като мазета, сутерени, гаражи и други, е необходимо работният участък да бъде изолиран с пародифузно фолио, което да спира влагата, но не и паропреминаването. Препоръчително е в ъглите да се постави уплътнителна лента, а за предотвратяване на евентуални звукови мостове, да се направи цокъл от шумоизолираща лента по всички стени около работната зона.

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

NIVELOR CS-20 се полага машинно чрез специални смесителни помпи като определянето на точната консистенция на готовия разтвор е от изключително значение. 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 CS-20** 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 30-40 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 20 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 CS-20** позволяват ходене върху замазката 24 часа след полагането ѝ, при дебелина на слоя 30 мм. Следващи строителни операции да се изпълняват след минимум 5 дни, като се следи влажността и се съобразява вида на настилките, които ще се използват.

РАЗХОД

- 18 – 20 кг/м² при дебелина на слоя 1 см

ФОРМА НА ДОСТАВКА

Суха смес в хартиени торби по 25 кг.

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.

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 скъси 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 или вече отворени и остарели партии.

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

СЪХРАНЕНИЕ

12 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	циментово-сулфатна
Насипно тегло	1,5 кг/л
Отворено време за работа	40 минути
Минимална дебелина на полагане	20 mm
Максимална дебелина на полагане	100 mm
Пропускимост	след 24 часа (при 30 mm дебелина на слоя)
Окончателно свързване и последващи операции	5 дни
Якост на натиск	23,9 N/mm ²
Якост на огъване	6,1 N/mm ²
Якост на сцепление	1,81 N/mm ²
Коефициент на водонепропускливост	0,23 kg/m ² .d
Пропускливост на водни пари	195 g/m ² .d
Коефициент на топлопроводност - λ _{10,DRY}	1,18 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.