

DEN EL

По природа.

КАТАЛОГ
09

SUPRA

ПРОДУКТИ
ЗА ФАСАДНИ И
ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ
СИСТЕМИ

INTRA

ПРОДУКТИ
ЗА ИНТЕРИОРНИ
СИСТЕМИ

XTRA

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ
ПРОДУКТИ

София
бул. Св. Климент Охридски
115
тел.: 02/816 76 60
факс: 02/816 76 37
sales@denelbg.com
www.denelbg.com



София
бул. Св. Климент Охридски
115
тел.: 02/816 76 60
факс: 02/816 76 37
sales@denelbg.com
www.denelbg.com

БОИ	Б02 Фасадна боя	С01 Силиконова боя	Б01 Интериорна боя		
МАЗИЛКИ	МФ06 Драскана фасадна мазилка	МФ07 Гладка фасадна мазилка			
САНИРАЩИ И ВАРОЦИМЕНТОВИ МАЗИЛКИ И ЗИДАРИИ	МФ01 Хастарна вароциментова мазилка	МФ02 Смес за зидане на тухли	МФ12 Санираща мазилка		
ГРУНДОВЕ	ДПГ Дълбокопроникващ грунд	КГ Контактен грунд			
ЛЕПИЛА ЗА ФАЯНС, ТЕРАКОТА, ГРАНИТОГРЕС, КАМЪК И ДР.	GOLD Лепило за плочи - външна употреба	ULTRA FLEX Еластично лепило за плочи - външна употреба	ЛП01 Лепило за плочки вътрешна употреба		
ЛЕПИЛА И ШПАКЛОВКИ ЗА ТОПЛОИЗОЛАЦИИ	ЛП22 Лепило за топлоизолационни плоскости	ЛП02 Лепило и шпакловка за топлоизолационни плоскости	ЛП21 Лепило и шпакловка за вата		
ЛЕПИЛА И ШПАКЛОВКИ ЗА ГАЗОБЕТОН	ЗС01 Мазилка за газобетон	ЗС02 Лепило за газобетон	SUPER Фина мазилка за газобетон		
ПОДОВИ ЗАМАЗКИ	ПН01 Саморазливна подова замазка	ПН02 Циментова замазка			
ХИДРОИЗОЛАЦИЯ	ХИ02 Двукомпонентна хидроизолация				
ФУГА	ФУГА за басейни				
ДОПЪЛНИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ ЗА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ СИСТЕМИ	Дюбели за бетон	Дюбели за тухла	РВС ъгли и водооткапи	Армировъчна мрежа	Фасадна топлоизолация [EPS, плочи]



ИНТЕРИОРНА БОЯ

Б01

INTRA

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За боядисване на вътрешни помещения. Идеално декоративно и защитно покритие върху гипсови и вароциментови шпакловки, мазилки, гипскартон и др.

СВОЙСТВА

- отлична покривност
- устойчива на миене и триене
- добра паропронируемост
- формира матов филм

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата да бъде със завършени процеси на свиване, без пукнатини и мазни петна. При стари напластявания от бои и покрития без необходимата здравина, те трябва предварително да се отстранят. Преди нанасяне е желателно повърхностите да се обработят с дълбоко проникващ грунд.

ПОЛАГАНЕ

Нанася се с бояджийска четка, валик или пистолет.

ПРЕПОРЪКА

Опаковката да се разбърка преди употреба. Да не се работи при температури по-ниски от 5°C. След употреба инструментите веднага да се измият с вода. При попадане върху кожата да се измие възможно по-бързо (въпреки че използваните вещества в интериорната боя отговарят на всички санитарно-медицински норми за безвредност), тъй като интериорната боя полимеризира (изсъхва) и впоследствие отстраняването ѝ е затруднено. Не се допуска добавяне на други материали с изключение на тониращи паста.

РАЗХОДНА НОРМА

100-140 g/m² за един слой

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

В сухи помещения, при температура от 5°C до 30°C. Да се предпазва от пряка слънчева светлина.

ОПАКОВКА

25 kg и 10 kg пластмасови кофи



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при 20°C и относителна влажност 50%)

Плътност	1600 kg/m ²
Адхезия (сцепление)	/EN 1348; 28 d sc/0,30 N/mm ²
Време на съхнене	около 2,5 часа
Крайно време за пълно филмообразуване	24 часа (в зависимост от атмосферните условия)

БОИ

ФАСАДНА БОЯ

ТИП

Акрилатна

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За фасадни и топлоизолационни системи. Идеално защитно и декоративно покритие за стари и нови фасади, мазилки и бетони, декоративни елементи и др.

СВОЙСТВА

- висока покривна способност и отлична адхезия
- устойчива на миене и триене
- формира устойчиво на стареене покритие, с матова повърхност

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата да е суха и здрава, почистена от мазни петна и остатъци от кофражни масла. Процесите на свиване трябва да са затихнали. При наличие на стари мазилки е задължително предварително третиране на основата с дълбокопроникващ грунд. При наличие на ронещи се участъци те трябва предварително да се отстранят и повърхността да се третира с дълбоко проникващ грунд.

ПОЛАГАНЕ

Нанася се с бояджийска четка, валеж или пистолет.

ПРЕПОРЪКА

Опаковката да се разбърка преди употреба. Да не се работи при температури по-ниски от 5°C. По време на работа повърхността трябва да се предпазва от валежи. След употреба инструментите веднага да се измият с вода. При попадане върху кожата да се измие възможно по-бързо (въпреки че използваните вещества във фасадната боя отговарят на всички санитарно-медицински норми за безвредност), тъй като фасадната боя полимеризира (изсъхва) и в последствие отстраняването ѝ е затруднено. Не се допуска добавяне на други материали с изключение на тониращи паста.

РАЗХОДНА НОРМА

125-150 g/m² за един слой

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

В сухи помещения, при температура от 5°C до 30°C. Да се предпазва от преки слънчеви лъчи.

ОПАКОВКА

25 kg пластмасови кофи

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при 20°C и относителна влажност 50%)

Плътност	1600 kg/m ³
Адхезия (сцепление)	0,35 N/m ²
Време на съхнене	около 2,5 часа
Крайно време за пълно филмообразуване	24 часа (в зависимост от атмосферните условия)

B02

SUPRA

БОИ

СИЛИКОНОВА БОЯ

ТИП

Силиконова

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За боядисване на фасади. Идеално защитно и декоративно покритие за стари и нови фасади, мазилки и бетони, декоративни елементи и др.

СВОЙСТВА

- висока покривна способност и отлична адхезия
- формира водоотблъскващо, паропропускливо, самопочистващо се покритие с висока еластичност
- формира матов филм

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да е суха и здрава. Не трябва да има мазни петна и остатъци от кофражни масла. Процесите на свиване трябва да са затихнали. При наличие на стари мазилки предварително е задължително третирането на основата с дълбокопроникващ грунд. При наличие на ронещи се участъци те трябва предварително да се отстранят и повърхността да се третира с дълбоко проникващ грунд.

ПОЛАГАНЕ

Нанася се с бояджийска четка, валеж или пистолет.

ПРЕПОРЪКА

Опаковката да се разбърка преди употреба. Да не се работи при температури по-ниски от 5°C. По време на работа повърхността трябва да се предпазва от валежи. След употреба инструментите веднага да се измият с вода. При попадане върху кожата да се измие възможно по-бързо (въпреки че използваните вещества в силиконовата боя отговарят на всички санитарно-медицински норми за безвредност), тъй като силиконовата боя полимеризира (изсъхва) и в последствие отстраняването ѝ е затруднено. Не се допуска добавяне на други материали с изключение на тониращи паста.

РАЗХОДНА НОРМА

100-140 g/m² за 1 слой

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

В сухи помещения, при температура от 5°C до 30°C.

ОПАКОВКА

5 kg разфасовки

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при 20°C и относителна влажност 50%)

Коефициент на пренасяне на водни пари	9,3.10 ⁻⁶ g/m ² .d.Pa
Време на съхнене	около 3 часа
Крайно време за пълно филмообразуване	24 часа (в зависимост от атмосферните условия)
Коефициент на водопоглъщане	0,26 kg/m ² . h ^{0,5}



МАЗИЛКИ

ДРАСКАНА ФАСАДНА МАЗИЛКА

МФ06 SUPRA

ТИП Циментова

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Външна, декоративна, драскана, водоотблъскваща мазилка за полагане върху вароциментови хастарни, саниращи мазилки и като финален слой върху топлоизолационни системи ДЕНЕЛ.

СВОЙСТВА

- лесна направа на сместа
- висока паропропускливост
- устойчива на атмосферни въздействия
- екологично чист продукт
- водоотблъскваща
- мразоустойчива
- негорима

ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ

2-2,5 mm

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата да е суха, твърда, добре почистена от замърсявания – прах, мазни петна и т.н. При порьозни основи и основи с неравномерна структура е необходимо да бъдат третирани с ДЕНЕЛ ГРУНД за егализиране на водопоглъщането. В противен случай съществува опасност положената мазилка да има неравномерен цвят.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Една опаковка от 25 kg се разбърква в 5,5 l вода и с получения разтвор се измазват около 6,60 m² площ при дебелина 2,5 mm. В дълбок съд с гладки стени се налива точното количество вода за една опаковка, добавя се сухата смес на части и се бърка с механична

бъркалка, докато се получи мека хомогенна смес. От време на време разтворът се пребърква.

ПОЛАГАНЕ

За по-добра организация на полагането е желателно да работят двама мазачи в екип. Първият мазач полага разтвора ръчно с маламашка до 30 минути след изготвянето му. Веднага след като вече е положено 1 до 1,5 m², вторият заглажда и драска в зависимост от желаната структура чрез хоризонтални, вертикални или кръгови движения (търкания) с пластмасова пердашка. Първият мазач да не изпреварва втория с повече от 1,5 m². Полагането да се извършва на суха основа и температура от 5°C до 25°C. Да се избягва работа при директно и силно слънцегреене по фасади и време на работа и 1-2 часа след полагане.

ПРЕПОРЪКА

Използвайте цялото съдържание на опаковката при приготвяне на сместа. Не мокрете допълнително мазилката при обработката ѝ! Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор. Стриктно спазвайте определеното количество вода!

РАЗХОДНА НОРМА

3,8 kg суха смес за 1 m² при зърнистост 2,5 mm

СРОК НА ГОДНОСТ 1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Ид. № 005 НСИОССП
156/13.02.2007 г. и
БДС EN 998-1,2.
Протокол от изпитване
№ 556/08.09.2006 г.
на НИИСМ София



МАЗИЛКИ

ГЛАДКА ФАСАДНА МАЗИЛКА

МФ07 SUPRA

ТИП Циментова

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Външна гладка декоративна водоотблъскваща мазилка за полагане върху вароциментови хастарни, саниращи мазилки и обработени топлоизолационни плоскости. Използва се като крайно покритие при топлоизолационната система ДЕНЕЛ.

СВОЙСТВА

- лесна направа на сместа
- отлично заглаждане
- устойчива на атмосферни въздействия
- екологично чист продукт
- водоотблъскваща
- пропуска газове и пари
- мразоустойчива
- негорима

ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ

До 2 mm

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата да е суха, твърда, добре почистена от замърсявания – прах, мазни петна и др. При порьозни основи и основи с неравномерна структура е необходимо да бъдат третирани с ДЕНЕЛ ГРУНД за егализиране на водопоглъщането. В противен случай съществува опасност положената мазилка да има неравномерен цвят.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Една опаковка от 25 kg се разбърква в 6,5 l вода и с получения разтвор се измазват около 8,3 m² площ при дебелина на мазилката 2 mm. В дълбок съд с гладки стени се налива количество вода за една опаковка, добавя се сухата смес на части и се бърка с механична бъркалка, докато се получи мека хомогенна смес. От време на време

разтворът се пребърква.

ПОЛАГАНЕ

Една цяла опаковка се полага наведнъж. Разтворът се полага ръчно с маламашка до 30 минути след изготвянето му. Най-добре е да се полага на две редуващи се ръце, като първата ръка е по цялата площ с дебелина до 2 mm и с цел първоначално заглаждане на евентуални неравности. При втората ръка за по-добра организация на полагането е желателно да работят двама мазачи в екип. След като първият мазач вече е положил 1 до 1,5 m², вторият заглажда с многократни търкания в различни посоки с пластмасова пердашка. Първият мазач да не изпреварва втория с повече от 1,5 m². Полагането да се извършва на суха основа и температура от 5°C до 25°C.

Време за обработка: до 10 минути.

ПРЕПОРЪКА

Използвайте цялото съдържание на опаковката при приготвяне на сместа! Не мокрете допълнително мазилката при обработката ѝ! Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор. Стриктно спазвайте определеното количество вода!

РАЗХОДНА НОРМА

1,6 kg суха смес за 1 m² при дебелина 1 mm

СРОК НА ГОДНОСТ 1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Ид. № 005 НСИОССП
156/13.02.2007 г. и
БДС EN 998-1,2.
Протокол от изпитване
№ 557/05.09.2006 г.
на НИИСМ София



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Зърнистост	0-0,6 mm	
Плътност	> 1500 kg/m ³	
Якост на натиск	4,1 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост опън при огъване	1,8 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Капилярна абсорбция на вода - kg/m ² .min ^{0,5}	0,005	БДС EN 1015-18
Якост на сцепление с основата	2,2 N/mm ²	БДС EN 1015-12
Коефициент на преминаване на водни пари μ-kg/m ² .s.Па	6,5.10 ⁻¹²	БДС EN 1015-19

ВЕНЕЦИАНСКА МАЗИЛКА

INTRA

ARTESANIA VENEZIANA

ProFUNDIS

ARTESANIA VENEZIANA

ProARTIS

ARTESANIA VENEZIANA

ProGLACIS

ТИП Акрилатен

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За изравняване на свойствата на основата.

СВОЙСТВА

- импрегнира, заздравява и изравнява попиваемостта на основата
- подобрява сцеплението на по-горния слой ProARTIS с основата

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде суха, без мазнини и остатъци от кофражни масла. Трябва да са отстранени старите, нездравосъобразни покрития.

ПОЛАГАНЕ

Нанася се с бояджийска четка, валеж или пистолет.

ПРЕПОРЪКА

Да не се работи при температури по-ниски от 5°C. След употреба инструментите веднага да се измият с вода. При попадане върху кожата да се измие възможно по-бързо (въпреки че използваните вещества в грунда отговарят на всички санитарно-медицински норми за безвредност), тъй като грундът полимеризира (изсъхва), и впоследствие отстраняването му е затруднено. Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

150 g/m² нанасяне на един слой.

СРОК НА ГОДНОСТ 1 година

СЪХРАНЕНИЕ

В сухи помещения, при температура от 5°C до 30°C. Да се предпазва от пряка слънчева светлина.

ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

Декоративна мазилка на акрилна основа.

С нея се постига „мраморен ефект“ в различни цветови решения. Мазилката притежава отлична паропропускливост, поради това предотвратява образуването на мухъл и плесен. Продуктът е нетоксичен за човека и околната среда и незапалим.

УПОТРЕБА Интериорна декорация

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да е добре почистена без мазни петна. Препоръчва се преди нанасяне на мазилката да се положи грунд. По този начин се осигурява добро сцепление между мазилката и основата.

НАНАСЯНЕ

Продуктът се нанася на три ръце с маламашка за Венецианска мазилка.

- 1. Първа ръка** – нанася се равномерно и се изчаква да изсъхне приблизително 10-12 часа.
- 2. Втора ръка** – фин слой от продукта се нанася на маски до постигане на напълно гладка повърхност. Изчаква се да изсъхне приблизително 6-8 часа.
- 3. Трета ръка** – нанасят се съвсем фини маски и се полира повърхността с ръба на маламашката.

ЗАЩИТА

Мазилката изсъхва напълно след 27 дни, след което може да се нанесе ProGLACIS (запечатващ повърхностен слой), който я прави устойчива на измиване.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Покривност 0,6-0,7 kg/m²
 Разреждане Готов за употреба.
 Температура на нанасяне - 10-36°C при относителна влажност на въздуха 75%.

Пълно изсъхване:

25 – 30 дни при температура 20°C и относителна влажност 75%. Почистване на инструментите с вода.

Специфично тегло: 1,5 ± 3%

Вискозитет: 60 000 – 80 000 CPS

Bzookfield / RVT 20 revs/min 25°C/

СРОК НА ГОДНОСТ 1 година

СЪХРАНЕНИЕ

В сухи помещения, при температура от 5°C до 30°C. Да се предпазва от пряка слънчева светлина.

ProGLACIS е защитен продукт, представляващ вакса

с восъчно полимерен състав и добавки, улесняващи нанасянето. След нанасяне на ваксата ProGLACIS върху мазилката ProARTIS повърхността на мазилката става устойчива на миене. Продуктът е без мирис, нетоксичен, незапалим и е напълно безвреден за човека и околната среда.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Мека памучна кърпа се потапя в разтвора и след като се напои, се изцежда. С така подготвената кърпа разтворът се нанася върху повърхността с плавни движения, без натискане. След първоначалното пропиване на разтвора, процедурата се повтаря с цел пълно запечатване.

ПРЕПОРЪКА

Желателно е нанасянето на разтвора да се извършва с гумена ръкавица, тъй като въпреки неговата безвредност той образува полимерен филм с висока еластичност, който се измива относително трудно след засъхване.

РАЗХОДНА НОРМА

30-50 g/m² в зависимост от поръзността на основата (степената на полиране)

СЪХНЕНЕ

1 час при температура 20°C за филмообразуване.
 24 часа за пълно изсъхване

СРОК НА ГОДНОСТ 1 година

СЪХРАНЕНИЕ

В сухи помещения, при температура от 5°C до 30°C. Да



САНИРАЩИ И
ВАРОЦИМЕНТОВИ
МАЗИЛКИ И
ЗИДАРИИ

ХАСТАРНА ВАРОЦИМЕНТОВА МАЗИЛКА

ТИП НА МАЗИЛКАТА Циментова

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Външна/вътрешна мазилка за полагане върху бетон и тухлени зидарии еднослойно или многослойно, ръчно или машинно. Добра основа за крайна мазилка.

СВОЙСТВА

- лесна направа на сместа
- лесно се лепи и няма отскок
- отлично загладяване
- много добро сцепление към основата
- добра паропропускливост
- устойчивост на атмосферни влияния
- екологично чист продукт
- негорима

ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ

до 20 mm

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата да е суха, твърда, добре почистена от замърсявания - прах, мазни петна и т.н.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Една опаковка от 25 kg се разбърква в 5 l вода и с получения разтвор се измазват около 1,6 m² площ при

дебелина на мазилката 10 mm. В дълбок съд с гладки стени се налива вода за една опаковка, добавя се сухата смес на части и се бърка с механична бъркалка, докато се получи мека хомогенна смес. От време на време разтворът се разбърква. Машинното приготвяне на сместа става в специализирани машини за мазане с подходяща дюза.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се полага ръчно с мистрия (маламашка) или с машина за мазане до 30 минути след изготвянето му. След няколко минути се разстила с мастар вертикално и хоризонтално до получаване на равна и гладка повърхност. Полагането да се извършва на суха основа и температура от 5°C до 25°C. Време за обработка: 30 минути.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

1,6 kg суха смес за 1 m² при дебелина 1 mm

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при температура 20°C и относителна влажност 50%)		
Зърнистост	0-1,25 mm	
Плътност	> 1500 kg/m ³	
Якост на натиск	2,6 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост на опън при огъване	1,1 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Капилярна абсорбция на вода - kg/m ² .min ^{0,5}	0,06	БДС EN 1015-18
Якост на сцепление с основата /тип в/	0,7 N/mm ²	БДС EN 1015-12
Коефициент на преминаване на водни пари μ - kg/m ² .s.Па	4,8.10 ⁻¹²	БДС EN 1015-19

МФ01 INTRA

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г. и
БДС EN 998-1,2.
Протокол от изпитване
N 555/07.09.2006 г.
НИИСМ София

САНИРАЩИ И
ВАРОЦИМЕНТОВИ
МАЗИЛКИ И
ЗИДАРИИ

СМЕС ЗА ЗИДАНЕ НА ТУХЛИ

ТИП НА МАЗИЛКАТА

Вароциментова

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Отличен разтвор за зидане на тухли, ръчно или машинно, а също така и за видима фугирана зидария.

СВОЙСТВА

- лесна за разбъркване и нанасяне
- висока производителност при нанасяне с машина
- отлично сцепление към основата
- екологично чист продукт
- негорима

ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ

Дебелината на слоя да не надвишава 20 mm.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността на основата трябва да се почисти от прах и каквито и да било замърсявания.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

В дълбок съд с гладки стени се наливат 5 l вода за една опаковка. Добавя се сухата смес на части, като се разбърква с миксер или ръчно до получаване

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Зърнистост	0 до 2,00 mm	
Обемна плътност	над 1500 kg/m ³	
Якост на натиск	3,4 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост на огъване	1,1 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Капилярна абсорбция на вода - kg/m ² .min ^{0,5}	0,128	БДС EN 1015-18
Съдържание на хлориди %	0,08	БДС EN 1015-17

МФ02 XTRA

на хомогенна смес. Температурата на водата да не надвишава 20°C. Машинното приготвяне на сместа става с всички разпространени специализирани машини, а полагането става с подходяща дюза.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се полага ръчно с мистрия или с машина до 30 минути след приготвянето му. Сместа да не се полага при температура под 5°C, върху замръзнала основа или при нощна температура по-ниска от 5°C.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

1,7 kg суха смес – 1 m² при дебелина 1 mm
125 kg суха смес – 1 m³ – тухли (керамични)
25 kg суха смес – 0,2 m³ – тухли

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г. и
БДС EN 998-1,2.
Протокол от изпитване
N 220/20.03.2007 г.
НИИСМ София



САНИРАЩИ И
ВАРОЦИМЕНТОВИ
МАЗИЛКИ И
ЗИДАРИИ

САНИРАЩА МАЗИЛКА

МФ12 XTRA

ТИП НА МАЗИЛКАТА

Циментова

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Водоотблъскваща мазилка за ремонт и възстановяване на стари мазилки, тухли и бетон с разпадащ се повърхностен слой с дебелина на всеки слой не повече от 2 см. Чрез своето водоотблъскващо действие предотвратява проникването на вода и способства изпаряването на съдържащата се в зидарията влага.

СВОЙСТВА

- лесна направа на сместа
- лесно се лепи и няма отскок
- отлично загладяване
- водоотблъскваща
- мразоустойчива
- силно паропропусклива
- екологично чист продукт
- негорима

ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ

До 20 mm на всеки слой

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността, подлежаща на ремонт, трябва да се почисти от разпадащата се мазилка или бетон чрез изчукване до здрав материал. Възстановява се антикорозионната защита на видимата арматура (ако има такава). Повърхността се измива

със струя под налягане и след изсъхването ѝ е готова за полагане на мазилката.

ПОДГОТОВКА НА СМЕТА

Една опаковка от 25 kg се разбърква в 5,5 l вода, покрива около 1,6 m² при дебелина 10 mm. В дълбок съд с гладки стени се налива количество вода за една опаковка, добавя се сухата смес на части и се бърка с механична бъркалка, докато се получи мека хомогенна смес. От време на време разтворът се разбърква. Разтворът може да се приготви и машинно.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се полага ръчно с мистрия (маламашка), като се следи да се запълнят добре всички празнини. Заглаждането става с маламашка или мастар в зависимост от големината на възстановяваната площ. Полагането да се извършва на суха основа и температура от 5°C до 25°C. Време за полагане до 30 минути.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

1,6 kg суха смес за 1 m² при дебелина 1 mm

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Зърнистост	0-0,63 mm	
Обемна плътност	> 1500 kg/m ³	
Якост на натиск	15,1 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост на огъване	3,9 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Капилярна абсорбция на вода - kg/m ² .min ^{0,5}	0,005	БДС EN 1015-18
Якост на сцепление с основата	4,1 N/mm ²	БДС EN 1015-12
Коефициент на преминаване на водни пари-μ	5/20	БДС EN 1745

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г. и
БДС EN 998-1.2.
Протокол
№ 749/30.07.2008 г.
НИИСМ София

ГРУНДОВЕ

ДЪЛБОКОПРОНИКВАЩ ГРУНД

ДПГ SUPRA

ТИП

Акрилатен

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Продукт с универсално приложение. За изравняване на свойствата на основата.

СВОЙСТВА

- импрегнира, заздравява и изравнява попиваемостта на основата
- подобрява сцеплението на по-горните финални слоеве (бои, мазилки) с основата

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде суха, без мазнини и остатъци от кофражни масла. Трябва да са отстранени старите, нездраво свързани покрития.

ПОЛАГАНЕ

Нанася се с бояджийска четка, валеж или пистолет.

ПРЕПОРЪКА

Да не се работи при температури по-ниски от 5°C. По време на работа повърхността трябва да се предпазва от валежи. След употреба инструментите веднага да се измият с вода. При попадане върху кожата да се измие възможно по-бързо (въпреки че използваните вещества в грунда отговарят на всички санитарно-медицински норми за безвредност), тъй като грундът полимеризира

(изсъхва), и впоследствие отстраняването му се затруднява. Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

150 g/m² нанасяне на един слой.

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

В сухи помещения, при температура от 5°C до 30°C. Да се предпазва от пряка слънчева светлина.

ОПАКОВКА

5 kg разфасовки



КОНТАКТЕН ГРУНД

SUPRA

ТИП

Акрилатен

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Продукт с универсално приложение. Изключително подходящ за нанасяне върху основи с намалена водопопиваемост с цел осигуряване на подходящата база за финалните покрития.

СВОЙСТВА

- импрегнира, заздравява и създава междинен грапав филм с цел по-добър контакт на базовия и на горния слой
- подобрява контакта между стари и нови основи.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде суха, без мазнини и остатъци от кофразни масла. Трябва да са отстранени старите, нездраво свързани покрития.

ПОЛАГАНЕ

Посредством четка или валеж за боядисване.

ПРЕПОРЪКА

Опаковката да се разклати добре преди употреба. Да не се работи при температури по-ниски от 5°C. По време на работа повърхността трябва да се предпазва от валежи. След употреба инструментите веднага да се измият с

вода. При попадане върху кожата да се измие възможно по-бързо (въпреки че използваните вещества в грунда отговарят на всички санитарно-медицински норми за безвредност), тъй като грунда полимеризира (изсъхва), и впоследствие отстраняването му е затруднено. Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

120 g/m² при нанасяне върху плочки

300 g/m² при нанасяне върху силно абсорбиращи повърхности

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

В сухи помещения, при температура от 5°C до 30°C. Да се предпазва от пряка слънчева светлина.

ОПАКОВКА

5 l (4,5 kg) разфасовки

ЛЕПИЛА ЗА
ФАЯНС, ТЕРАКОТА,
ГРАНИТОГРЕС,
КАМЪК И ДР.

ЛЕПИЛО ЗА ПЛОЧИ ВЪНШНА УПОТРЕБА

GOLD

SUPRA

ТИП НА ЛЕПИЛОТО

Циментово

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Поради повишеното си съдържание на полимерни компоненти, GOLD намира употреба за лепене на различни типове плочи, включително такива с нискоабсорбираща повърхност. Подходящ е за полагане на голямоформатни плочи, за лепене върху стари облицовки от фаянс и теракота, както и за подове с интегрирано подово отопление. За сухи, влажни и трайномокри помещения. Подходящо е за полагане на покрития, подложени на външни условия. Устойчиво на замръзване, мокрене и нагряване от слънчева светлина.

СВОЙСТВА

- за вътрешна и външна употреба
- лесна направа на сместа
- висока адхезия към нискоабсорбиращи
- хидро- и мразоустойчиво повърхности
- висока устойчивост на натоварване
- водонепропускливо
- негоримо
- не променя цвета на плочите
- екологично чист продукт

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата да е суха, твърда, добре почистена от замърсявания – прах, мазни петна и т.н. Не се препоръчва плочите да се полагат плътно без фуги. При много слаба и порьозна основа да се обработи с ГРУНД.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Зърнистост	0-0,3 mm	
Якост на сцепление при опън след 28 дни	5,0 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
Якост на сцепление при опън след потапяне във вода	5,6 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
Якост на сцепление при опън след термично третиране	4,2 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
Якост на сцепление при опън след 25 цикъла замръзване	4,52 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
Отворено време-якост на сцепление при опън	3,47 N/mm ² след 30 min	БДС EN 1346 + A1

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Една опаковка от 25 kg се разбърква с 5,5 l вода. Сухата смес се разбърква с водата в пластмасов съд с механична бъркалка или на ръка. Сместа се оставя да престои около 10 минути, след което се разбърква отново, и ако е необходимо, се добавя още вода. Така приготвената смес може да се ползва в рамките на 1 час.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се нанася върху основата с назъбена шпакла. Покрива се такава площ, която може да се налепи за около 15 минути. При лепене върху стара теракота тя задължително се обработва с тънък слой (с 1 mm назъбена шпакла) от GOLD, който служи като свързващ слой. Полагането да се извършва на суха основа и температура от 5°C до 30°C.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

3,5 kg/m² при размер на зъбите на шпаклата 5 mm

5,4 kg/m² при размер на зъбите на шпаклата 8 mm

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.



ЛЕПИЛА ЗА
ФАЯНС, ТЕРАКОТА,
ГРАНИТОГРЕС,
КАМЪК И ДР.

ЕЛАСТИЧНО ЛЕПИЛО ЗА ПЛОЧИ ВЪНШНА УПОТРЕБА

ТИП НА ЛЕПИЛОТО

Циментово

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За лепене на плочки върху критични основи. За осигуряване на гъвкав лепилен слой и предотвратяване на възникващи напрежения върху критични основи. Позволява плътно полагане на гранитогрес, фаянс, подова голямогабаритна керамика и други. Използва се в сухи и мокри помещения, за балкони, тераси и фасади. За лепене плочка върху плочка, подове с интегрирано подово отопление, както и за лепене облицовки на басейни, резервоари и други, като част от цялостна система. Подходящо е за полагане на покрития при външни и тежки условия на експлоатация.

СВОЙСТВА

- за външна и вътрешна употреба
- лесна направа на сместа
- висока адхезия към нискоабсорбиращи повърхности
- водонепропускливо
- хидро- и мразоустойчивост
- висока еластичност
- екологично чист продукт
- негоримо

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата да е суха, твърда, добре почистена от замърсявания –

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Зърнистост	0-0,3 mm	
Якост на сцепление при опън	4,7 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
Якост на сцепление при опън след потапяне във вода	5,3 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
Якост на сцепление при опън след термично третиране	3,83 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
Якост на сцепление при опън след 25 цикъла замразяване	4,45 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
Отворено време-якост на сцепление при опън	3,13 N/mm ² след 30 min	БДС EN 1346 + A1

ULTRA FLEX SUPRA

прах, мазни петна и т.н. При много слаба и порьозна основа да се обработи с ГРУНД.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Една опаковка от 25 kg суха смес се разбърква с 5,5 l вода. Сухата смес се разбърква с вода в пластмасов съд с механична бъркалка или на ръка. Сместа се оставя да престои около 10 минути, след което се разбърква отново и ако е необходимо, се добавя още вода. Така приготвената смес може да се ползва в рамките на 1 час.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се нанася върху основата с назъбена шпакла. Покрива се с такава площ, която може да се налепи за около 15 минути. Полагането да се извършва върху суха основа и температура от 5°C до 30°C.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

3,5 kg/m² при размер на зъбите на шпаклата 5 mm
5,4 kg/m² при размер на зъбите на шпаклата 8 mm

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г.
БДС EN 12004.
Протокол от изпитване
№ 00-329/15.12.2004 г.
НИИСМ – София

ЛЕПИЛА ЗА
ФАЯНС, ТЕРАКОТА,
ГРАНИТОГРЕС,
КАМЪК И ДР.

ЛЕПИЛО ЗА ПЛОЧКИ ВЪТРЕШНА УПОТРЕБА

ТИП НА ЛЕПИЛОТО

Циментово

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За тънкослойно полагане на керамични, фаянсови и теракотни плочи върху бетон и вароциментови мазилки в сухи и влажни помещения. Използва се също за шпакловане и запълване на неравности в основата, преди полагане на плочите. Лепилото не е подходящо за лепене на плочи от гранитогрес и естествен камък.

СВОЙСТВА

- лесна направа на сместа
- нисък разход на труд и време
- отлична адхезия
- екологично чист продукт
- негоримо

ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ

До 8 mm

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата да е суха, твърда, добре почистена от замърсявания – прах, мазни петна и т.н.

Не се препоръчва плочите да се полагат плътно без fugi. При много слаба и порьозна основа да се обработи с грунд.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Зърнистост	0-0,3 mm	
Якост на сцепление при опън	4,0 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
Якост на сцепление при опън след потапяне във вода	4,7 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
Якост на сцепление при опън след термично третиране	1,9 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
Якост на сцепление при опън след 25 цикъла замразяване	3,1 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
Отворено време-якост на сцепление при опън	2,2 след 30 min N/mm ²	БДС EN 1346 + A1

ЛПО1 INTRA

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Една опаковка от 25 kg се разбърква с 5 l вода. Сухата смес се разбърква с водата в пластмасов съд с механична бъркалка или на ръка. Сместа се оставя да престои около 10 минути, след което се разбърква отново, и ако е необходимо, се добавя още вода. Така приготвената смес може да се ползва в рамките на 60 минути.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се нанася върху основата с назъбена шпакла. Покрива се такава площ, която може да се налепи за около 15 минути. Полагането да се извършва на суха основа и температура от 5°C до 30°C.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

3,5 kg/m² при размер на зъбите на шпаклата 5 mm
5,6 kg/m² при размер на зъбите на шпаклата 8 mm

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г. и
БДС EN 12004.
Протокол от изпитване
№00-444/26.07.2005 г.
НИИСМ София



ЛЕПИЛА И
ШПАКЛОВКИ ЗА
ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

ЛЕПИЛО ЗА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ

ЛП22 SUPRA

ЛЕПИЛА И
ШПАКЛОВКИ ЗА
ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

ШПАКЛОВКА ЗА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ

ЛПО2 SUPRA

ТИП НА ЛЕПИЛОТО

Циментово

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За лепене на топлоизолационни плоскости от стиропор (EPS-F, експандиран полистирол) за лепене на архитектурни и други декоративни детайли.

СВОЙСТВА

- лесна направа на сместа
- отлично заглаждане
- отлична адхезия
- пропуска газове и пари
- екологично чист продукт
- негоримо

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността трябва да бъде чиста, без прах и каквито и да било замърсявания.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

В съд с гладки стени се наливат 5 l вода за една опаковка. Добавя се на части съдържанието на цялата опаковка и се бърка с механична бъркалка (или ръчно) до получаване на

хомогенна, мека, пластична и гладка смес. От време на време разтворът се разбърква. Температурата на водата да не бъде над 20°C.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се нанася ръчно или машинно до 30 минути след приготвянето му. Обработка се с назъбена шпакла с размер на зъбите от 5 до 8 mm. Не е желателно нанасянето на лепило на площи, които не могат да се покрят с облицовка за 15-20 минути.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

За шпакловки – 1,35 kg/m²/mm
За стени – 3,5 kg/m² при размер на зъбите на шпаклата 5 mm
За подове – 5,4 kg/m² при размер на зъбите на шпаклата 8 mm

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зърнистост	0-0,3 mm	
Плътност	> 1300 kg/m ³	
Якост на натиск	19,7 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост на огъване	4,5 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Коефициент на капиларна абсорбция на вода - kg/m ² h ^{0,5}	0,004	БДС EN 1015-18
Якост на сцепление на основното покритие с EPS- плоча	270,0 kPa	БДС EN 1015-12
Коефициент на преминаване на водни пари g/m.d.Па	2,2.10 ⁻⁴	БДС EN ISO 7783-2

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г.
БДС EN 13499.
Протокол от изпитване
№ 569/16.07.2007 г.
НИИСМ – София

ТИП НА ЛЕПИЛОТО

Циментово

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Еластично лепило за топлоизолационни плоскости от EPS, XPS.

За шпакловане при полагане на армировъчна мрежа при топлоизолационна система ДЕНЕЛ.

СВОЙСТВА

- лесна направа на сместа
- лесно се лепи
- отлично заглаждане
- висока еластичност за циментови смеси
- водоустойчиво
- екологично чист продукт
- негорима

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата да е суха, твърда, добре почистена от замърсявания – прах, мазни петна и т.н.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Една опаковка от 25 kg се разбърква с 5,5 l вода. Сухата смес се разбърква с водата в пластмасов съд с механична

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зърнистост	0-0,3 mm	
Плътност	> 1300 kg/m ³	
Якост на натиск	21,3 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост на огъване	6,4 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Коефициент на водопроницаемост - kg/m ² .min ^{0,5}	0,38	БДС EN 1062-3
Якост на сцепление на основното покритие с EPS- плоча	280,0 kPa	БДС EN 1015-12
Коефициент на пренасяне на водни пари g/m.d.Па	4,2.10 ⁻⁴	БДС EN ISO 7783-2
Време за обработка	до 20 min при температура 20°C	

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г.
БДС EN 13499.
Протокол от изпитване
№ 568/16.07.2007 г.
НИИСМ – София



ЛЕПИЛА И
ШПАКЛОВКИ ЗА
ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

ЛЕПИЛО И ШПАКЛОВКА ЗА ВАТА

ЛП21 SUPRA

ЛЕПИЛА И
ШПАКЛОВКИ ЗА
ГАЗОБЕТОН

МАЗИЛКА ЗА ГАЗОБЕТОН

3C01 XTRA

ТИП НА ЛЕПИЛОТО

Циментово

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За минерална вата. За залепване на топлоизолационни плоскости от минерална вата, каменна вата и други, както и за интегриране на армировъчна мрежа върху тях.

СВОЙСТВА

- лесна направа на сместа
- отлично заглаждане
- отлична адхезия към минерална вата
- пропуска газове пари
- екологично чист продукт
- негоримо

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността трябва да бъде чиста, без прах и каквито и да било замърсявания.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

В съд с гладки стени се наливат 5,2 l вода, добавя се на части съдържанието на цялата опаковка и се бърка с механична бъркалка до получаване на гладка хомогенна смес.

Температурата на въздуха да бъде над 10°C до 25°C. Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се полага върху плоскостта с гребеновидна шпакла и се притиска към стената. Ако основата не е равна, разтворът се полага на купчинки, равномерно по цялата плоскост.

Залепените плоскости се шпакловат със същия разтвор. Време на обработка: около 40 минути, при температура 20°C.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

За лепене – около 3,5 kg/m²

За шпакловка – около 1,3 kg/m²/mm

СРОК НА ГОДНОСТ 1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зърнистост	0-0,63 mm	
Плътност (обемна)	1290 kg/m ³	
Сцепление между лепилото и основата МРа :		
-след 28 дни	≥0,25	
-след престой 2 дни във вода и сушене 2 часа	≥0,08	
-след престой 2 дни във вода и сушене 7 дни	≥0,25	БДС EN 13499
Сцепление между лепилото и ватата	≥ 0,08 МРа	БДС EN 13494 EOTA

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г. и
БДС EN 13499.
Протокол
№ 00-445/26.07.2005 г.
НИИСМ София

ТИП

Циментово

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за мазилка на специални строителни материали като газобетон, пенобетон, YTONG, шупливи и водопоглъщащи материали.

СВОЙСТВА

- лесна направа на сместа
- лесно се лепи и няма отскок
- отлично заглаждане
- водоотблъскваща
- мразоустойчива
- пропуска газове и пари
- екологично чист продукт
- негорима

ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ

До 5 mm

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата да е суха, твърда, добре почистена от замърсявания – прах, мазни петна и др.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Една опаковка от 25 kg се разбърква с 5 l вода и с получения разтвор се измазват около 7,8 m² при дебелина 2 mm. В съд с гладки стени се налива точно количество вода за

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зърнистост	0-1,25 mm	
Обемна плътност	1135 kg/m ³	БДС EN 1015-10
Якост на натиск	15,0 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост на огъване	4,5 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост на сцепление и начин на разрушаване	4,5 N/mm ² /тип b/	БДС EN 1015-12

една опаковка, добавя се сухата смес на части и се разбърква с механична бъркалка (или ръчно) до получаване на хомогенна, мека и пластична смес. От време на време разтворът се пребърква. Машинното приготвяне на сместа става в специализирани машини за мазане с подходяща дюза.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се полага ръчно с мистрия (маламашка) или с машина до 1 час след приготвянето му. След няколко минути се разстила вертикално и хоризонтално до получаване на равна и гладка повърхност.

Пологането да се извършва на суха основа и температура от 5°C до 25°C. Време за обработка: 15 минути при 20°C.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

1,6 kg за 1 m² при дебелина 1 mm

СРОК НА ГОДНОСТ 1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г. и
БДС EN 998-2.
Протокол от изпитване
N 432/26.07.2005 г.
НИИСМ София



ЛЕПИЛА И
ШПАКЛОВКИ ЗА
ГАЗОБЕТОН

ЛЕПИЛО ЗА ГАЗОБЕТОН

3C02 XTRA

ЛЕПИЛА И
ШПАКЛОВКИ ЗА
ГАЗОБЕТОН

ФИНА МАЗИЛКА ЗА ГАЗОБЕТОН

SUPER XTRA

ТИП

Циментово

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за зидане на специални строителни материали като газобетон, пенобетон, YTONG, шупливи и водопоглъщащи материали. Подходящ за запълване на фугите на зидарията и за изравняване на повърхността при откъртени ръбове и парченца от блокчетата газобетон.

СВОЙСТВА

- лесна направа на сместа
- добро сцепление към основата
- висока якост на свързване
- пропуска газове и пари
- екологично чист продукт
- негоримо

ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ

До 5 mm

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата да е суха, твърда, добре почистена от замърсявания – прах, мазни петна и др.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Една опаковка от 25 kg се разбърква с 5 l вода. В съд с

гладки стени се налива точно количество вода за една опаковка, добавя се сухата смес на части и се разбърква с механична бъркалка (или ръчно) до получаване на хомогенна, мека и пластична смес.

От време на време разтворът се пребърква.

Машинното приготвяне на сместа става в специализирани машини за мазане с подходяща дюза.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се полага ръчно с мистрия (маламашка) или с машина до 20 минути след приготвянето му.

Полагането да се извършва на суха основа и температура от 5°C до 25°C.

Време за обработка: 20 минути при 20°C.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

15 kg/m³ газобетон при дебелина на пласта от 1 до 3 mm

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г. и
БДС EN 12004.
Протокол от изпитване
N 822/12.12.2006 г.
НИИСМ София

ТИП

Циментова

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за тънкослойна мазилка на специални строителни материали като газобетон, пенобетон, YTONG, шупливи и водопоглъщащи материали.

СВОЙСТВА

- лесна направа на сместа
- отлично сцепление към основата
- отлично загладане
- водоотблъскваща
- мразоустойчива
- пропуска газове и пари
- екологично чист продукт
- негорима

ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ

От 1 до 3 mm

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата да е суха, твърда, добре почистена от замърсявания – прах, мазни петна и др.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Една опаковка от 25 kg се разбърква с 5 l вода и с получения разтвор се измазват около 7,50 m² при

дебелина 2 mm. В съд с гладки стени се налива точно количество вода за една опаковка, добавя се сухата смес на части и се разбърква с механична бъркалка (или ръчно) до получаване на хомогенна, мека и пластична смес.

От време на време разтворът се пребърква.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се полага ръчно с мистрия (маламашка) или с машина до 30 минути след приготвянето му. След няколко минути се разстила вертикално и хоризонтално до получаване на равна и гладка повърхност. Полагането да се извършва на суха основа и температура от 5°C до 25°C. Време за обработка: 20 минути при 20°C.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

1,6 kg суха смес за 1 m² при дебелина 1 mm

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г. и
БДС EN 12004.
Протокол от изпитване
№662/15.12.2004 г.
НИИСМ София

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Зърнистост	0-0,63 mm	
Обемна плътност	1550 kg/m ³	БДС EN 1015-10
Якост на натиск	14,1 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост на огъване	4,9 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Капилярна абсорбция на вода - kg/m ² .min ^{0,5}	0,02	БДС EN 1015-18
Якост на сцепление с основата		
-газобетон	0,35 N/mm ²	БДС EN 1015-12
-бетон	1,10 N/mm ²	

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Якост на натиск	26,3 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост на огъване	5,9 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост на сцепление с основата	3,6 N/mm ²	БДС EN 1015-12



ПОДОВИ
ЗАМАЗКИ

САМОРАЗЛИВНА ПОДОВА ЗАМАЗКА

ТИП НА МАЗИЛКАТА Циментова

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Саморазливна смес за прецизно изравняване на бетонови и други подове. Идеална основа за крайни покрития: паркет, ламинат, теракота, мокет, балатум и други. Материалът постига идеална хоризонтална повърхнина, но не е подходящ за повърхности под наклон.

СВОЙСТВА

- отлична разливаемост
- лесна направа на сместа
- отлична абразионна устойчивост
- екологично чист продукт
- бързосвързваща
- лесно се нанася
- отлично заглаждане
- негорима

ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ От 1 до 5 mm

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността на основата да бъде суха, здрава и много добре почистена. По нея не бива да има пясък, прах, мазни петна, гипс, чакълени зърна и други замърсители. Ако основата е шуплеста, необходимо е да се обработи с ГРУНД. Ако има пукнатини, то те предварително да се запълнят.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Една опаковка от 25 kg се разбърква с 6,5 литра вода и с получения разтвор се покриват около 8 m² площ при дебелина 2 mm. Температурата на водата да не бъде над 20°C. В съд с гладки стени се налива точно количество вода за една опаковка, добавя се сухата

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Зърнистост	0-0,3 mm	
Плътност (обемна)	> 1500 kg/m ³	
Якост на натиск	43,4 N/mm ²	БДС EN 13892-2
Якост на опън при огъване	7,7 N/mm ²	БДС EN 13892-2
Якост на сцепление с бетон	1,8 N/mm ²	БДС EN 13892-8
Коефициент на капиларна абсорбция на вода - kg/m ² .min ^{0,5}	0,0039	БДС EN 1015-18
Устойчивост на износване - метод на Бьоме cm ³ /50 cm ²	9,83	БДС EN 13892-3

ПН01 INTRA

смес и се разбърква с механична бъркалка (или ръчно) до получаване на хомогенна, мека, пластична и гладка смес. От време на време разтворът се разбърква. Машинното приготвяне на сместа става в специализирани машини за полагане с подходяща дюза.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се излива с канчок от около 5 l на тънки струи върху подготвената суха и здрава основа на ивици от около 20-40 cm и веднага, за да се изкара въздуха и за да прилепне добре към пода се търка с натиск с иглено мече в различни посоки и се доразстила на пода. След махането на игленото мече, на съответното място разтворът се самонивелира. Една цяла площ се полага наведнъж. Контактът между две бъркала да се обработи добре. При машинно приготвяне на разтвора полагането му става с помощта на маркуча, а разстилането – както при ръчното полагане. Температурата на пода да бъде над 5°C, а на въздуха в помещението – над 10°C, но не повече от 25°C. Особено важно е да няма течение в помещението по време на работа и 24 часа след това.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА 1,5 kg суха смес за 1 m² при дебелина 1 mm

СРОК НА ГОДНОСТ 1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г. и
БДС EN 12004.
Протокол от изпитване
N 213/19.03.2007 г.
НИИСМ София

ПОДОВИ
ЗАМАЗКИ

ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА

ТИП НА МАЗИЛКАТА Циментова

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Замазка за изравняване на подове. Идеална основа за финални покрития, крайна настилка за мазета и тавански помещения.

СВОЙСТВА

- лесна направа на сместа
- лесно се нанася
- отлично заглаждане
- екологично чист продукт
- негорима

ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ

Над 3 mm. При дебелина над 25 mm е желателно да се поставя армировъчна мрежа.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността на основата да е здрава, плътна, много добре почистена от прах, пясък, мазни петна, гипс, вар и други замърсители.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Една опаковка от 25 kg се разбърква с 5,5 l вода. Температурата на водата да не бъде над 20°C. В съд

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Зърнистост	0-1,25 mm	
Обемна плътност	> 1500 kg/m ³	
Якост на натиск	16,4 N/mm ²	БДС EN 13892-2
Якост на огъване	4,3 N/mm ²	БДС EN 13892-2
Якост на сцепление с бетон	3,1 N/mm ²	БДС EN 1015-12
Водопропускливост w - kg/m ² h ^{0,5}	0,37	БДС EN 1062-3

ПН02 INTRA

с гладки стени се налива точно количество вода за една опаковка, добавя се сухата смес и се разбърква с механична бъркалка (или ръчно) до получаване на хомогенна, мека, пластична и гладка смес. От време на време разтворът се разбърква. Машинното приготвяне на сместа става в специализирани машини за мазане с подходяща дюза.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се полага ръчно или машинно върху подготвената основа и се изравнява с метален мастар. Температурата на пода да бъде над 5°C, а на въздуха в помещението – над 10°C. Да се използва в течение на 20 минути от направата.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

1,6 kg суха смес за 1 m² при дебелина 1 mm

СРОК НА ГОДНОСТ 1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г. и
БДС EN 12004.
Протокол от изпитване
№ 558(08.09.2006 г.
НИИСМ София



ДВУКОМПОНЕНТНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ

ХИ02 ХТРА

ФУГА ЗА БАСЕЙНИ

ФУГА ХТРА

ТИП

Циментова

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За хидроизолация на басейни или други съоръжения, служещи за съхранение на вода или течности, специално за непокрита тераси и открити площи, също така и за влажни вътрешни помещения, бани, покрити тераси и др.

СВОЙСТВА

- бързо и лесна за полагане
- отлично сцепление с основата
- много висока еластичност
- водонепропусклива
- екологично чист продукт
- негорима

ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ

До 2 mm

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността трябва да бъде чиста, без прах и каквито и да било замърсявания. Порьозните повърхности като YTONG, гипсокартон и др. следва да се грундираат предварително с дълбокопроникващ ДЕНЕЛ ГРУНД.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

В съд с гладки стени се наливат 5 l вода, добавя се течния компонент, който за една опаковка от 20 kg е 4,8 kg и се добавя съдържанието на опаковката суха смес на части, като се бърка с миксер до получаване на хомогенна маса. Температурата на въздуха да бъде от 5°C до 25°C.

ПОЛАГАНЕ

Хидроизолацията се полага ръчно с четка или маламашка поне на два слоя с дебелина до 2 mm. Положеният материал трябва да е предпазен от дъжд и замръзване 24 часа след нанасянето му.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

Около 1,15 kg за m² при дебелина 1 mm

СРОК НА ГОДНОСТ

1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зърнистост	0-0,3 mm	
Обемна плътност	1950 kg/m ³	БДС EN 1015-10
Якост на натиск	23,0 MPa	БДС EN 1015-11
Якост на огъване	7,2 MPa	БДС EN 1015-11
Якост на сцепление с основата	2,5 N/mm ²	БДС EN 1015-12
Насипна плътност	1015 kg/m ³	
Водонепропускливост при 2 атм за 72 часа при дебелина 2,5 mm	не пропуска вода	БДС 3521-84

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г. и
БДС EN 12004.
Протокол
от изпитване
№ 798/30.11.2005 г.
НИИСМ София

ТИП

Циментова

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Силно еластична фугираща смес на циментова основа за запълване на фуги в басейни. Подходяща за фугиране на стенни и подови керамични облицовки, а също така и за покрития с голямо натоварване като фасадни облицовки и керамични покрития над непокрита тераси. За фуги с ширина от 2 mm до 10 mm

СВОЙСТВА

- лесна за полагане и почистване
- устойчива на напукване
- силно еластична
- мразоустойчива
- негорима
- водонепроницаема

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността на основата трябва да бъде суха, без циментов прах или следи от мазнини. Фугите трябва да са изчистени от остатъци лепило, пясъчинки или други строителни материали.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Якост на огъване след отлежаване на сухо	7,5 N/mm ²	БДС EN 12808-3
Якост на огъване след 25 цикъла замразяване/размразяване	7,0 N/mm ²	БДС EN 12808-3
Якост на натиск след отлежаване на сухо	39,2 N/mm ²	БДС EN 12808-3
Якост на натиск след 25 цикъла замразяване/размразяване	36,8 N/mm ²	БДС EN 12808-3
Водопопиваемост след 30 минути	0,3 g	БДС EN 12808-5
Водопопиваемост след 240 минути	1,2 g	БДС EN 12808-5

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г. и
БДС EN 12004.
Протокол от изпитване
№ 783/25.11.2005 г.
НИИСМ София



ЛЕПИЛО УНИВЕРСАЛ

ТИП НА ЛЕПИЛОТО Циментово

СВОЙСТВА

- лесна направа на сместа
- отлично сцепление към основата
- отлично заглаждане
- негоримо
- пропуска газове и пари
- екологично чист продукт

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

-За тънкослойно полагане на керамични, фаянсови и теракотни плочи по подове и стени върху бетон и вароциментови мазилки в сухи помещения. Лепилото не е подходящо за лепене на плочи от гранитогрес и естествен камък.
-За лепене на топлоизолационни плоскости от стиропор (EPS-F, експандиран полистирол).

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността трябва да бъде чиста, без прах и каквито и да било замърсявания.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ЗА ЛЕПЕНЕ НА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОСКОСТИ:		
Якост на натиск	26,1 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост на огъване	5,2 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост на сцепление с бетона	960,0 kPa	БДС EN 1015-12
Якост на сцепление с EPS	100,0 kPa	БДС 13494 (ЕОТА)
Коефициент на капилярна абсорбция		
на вода - kg/m ² .min ^{0,5}	0,009	БДС EN 1015-18
Коефициент на преминаване на водни пари-μ	15/35	БДС EN 1745
ЗА ЛЕПЕНЕ НА ПЛОЧКИ:		
Якост на сцепление:		
-при опън след 28 дни	3,8 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
-след потапяне във вода	3,1 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
-след термично третиране	3,8 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1
-след 25 цикъла замразяване-размразяване	3,1 N/mm ²	БДС EN 1348 + A1

ДЕН ДЕНКОЛ

По природа.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

В съд с гладки стени се наливат 8 l вода за една опаковка от 25 kg. Сухата смес се разбърква с водата в пластмасов съд с механична бъркалка или на ръка. Сместа се оставя да престои около 10 минути, след което се разбърква отново, и ако е необходимо, се добавя още вода. Така приготвената смес може да се ползва в рамките на 30 минути. Температурата на водата да не бъде над 20°C.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се нанася ръчно до 30 минути след приготвянето му. Обработка се с назъбена шпакла с размер на зъбите от 5 до 8 mm. Не е желателно нанасянето на лепило на площи, които не могат да се покрият с облицовка за 15-20 минути.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

СРОК НА ГОДНОСТ 1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г.
БДС EN 13499;
БДС EN 12004.
Протоколи от изпитване
№ 952/17.09.2008 г. и
ПИТ-ЕС-167-4/11.09.2008 г.
НИИСМ София

ШПАКЛОВКА

ДЕН ДЕНКОЛ

По природа.

ТИП НА ЛЕПИЛОТО

Циментово

СВОЙСТВА

- лесна направа на сместа
- отлично сцепление към основата
- отлично заглаждане
- пропуска газове и пари
- екологично чист продукт
- негорима

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За шпакловка на топлоизолационни плоскости от стиропор (EPS-F, експандиран полистирол).

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността трябва да бъде чиста, без прах и каквито и да било замърсявания.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Една опаковка от 25 kg се разбърква с 8 l вода. Добавя се на части съдържанието на цялата опаковка и се бърка

с механична бъркалка (или ръчно) до получаване на хомогенна, мека, пластична и гладка смес. От време на време разтворът се разбърква. Температурата на водата да не бъде над 20°C.

ПОЛАГАНЕ

Разтворът се полага ръчно с мистрия (маламашка) до 30 минути след изготвянето му. След няколко минути се разстила вертикално и хоризонтално до получаване на равна и гладка повърхност. Полагането да се извършва на суха основа и температура от 5°C до 25°C. Време за обработка: 30 минути.

ПРЕПОРЪКА

Не се допуска добавяне на други материали в готовия разтвор.

СРОК НА ГОДНОСТ 1 година

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Якост на натиск	19,6 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост на огъване	4,8 N/mm ²	БДС EN 1015-11
Якост на сцепление с бетона	700 kPa	БДС EN 1015-12
Якост на сцепление с EPS	110 kPa	БДС EN 13494
Коефициент на капилярна абсорбция - kg/m ² .min ^{0,5}		
	0,007	БДС EN 1015-18
Коефициент на топлопроводност	0,76	БДС EN 1745
Коефициент на преминаване на водни пари-μ	15/35	БДС EN 1745

Ид. № 005 НСИОСП
156/13.02.2007 г.
и БДС EN 13499;
Протокол от изпитване
№ 951/17.09.2008 г.
на НИИСМ София



DEN EL

По природа.

София
бул. Св. Климент Охридски
115
тел.: 02/816 76 60
факс: 02/816 76 37
sales@denelbg.com
www.denelbg.com