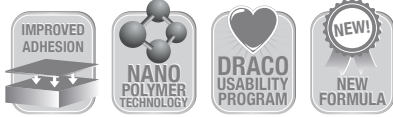


COLLACEM

МИКРОНИЗИРАНО, ЛАТЕКСОВО ЛЕПИЛО,
РАЗВОРИМО ВЪВ ВОДА, ЗА ПРИГОТВЯНЕ НА СМЕСИ
И РАЗВОРИ ЗА ФУГИ ВСЛЕДСТВИЕ НА
ТЕХНОЛОГИЧНО ПРЕКЪСВАНЕ



DRACO

РАЗДЕЛ
РЕМОНТ И
ЗАЩИТА

СЛЕПВАНЕ, РЕМОНТ И
ФУГИ ОТ
ТЕХНОЛОГИЧНО
ПРЕКЪСВАНЕ



COLLACEM е латексово лепило, на база на микронизирани акрилни смоли във воден разтвор, за приготвяне на смеси за фуги от технолоогично прекъсване на отливане на строителни разтвори. Използва се за увеличаване на адхезивните свойства на всички видове разтвори и бетони. **COLLACEM** увеличава гъвкавостта и свързващите свойства на разтворите, като по този начин осигурява монолитна непрекъснатост на строителните разтвори и замазки при технолоогични фуги и дебели задигания от типа „мокър-сух”. **COLLACEM** е подходящ за добавяне към разтвори за изравняване и изглаждане на основи, шпакловки за нанасяне на нови слоеве, както и за запълване на кухини и поправка на повредени участъци, при които се увеличава гъвкавостта, способността за свързване и трайността. **COLLACEM** е подходящ и за увеличаване на свързващите свойства на всички видове строителни и циментови конгломерати.

ПОЛЗИ

ги от технолоогично прекъсване и

COLLACEM е екологичен латексов адхезив за използване в т. нар "студени фуги" и добавка за строителни разтвори с широко предназначение:

- ✓ **Екологичен:** **COLLACEM** има специална формула, без разтворители, във вода дисперсия, с грижа за околната среда и здравето на разботниците.
- ✓ **Висока якост на свързване:** **COLLACEM** осигурява висока якост на свързване към всякакъв вид основи.
- ✓ **Увеличава слепването:** циментови разтвори и пасти, приготвени с **COLLACEM**, имат по-добра адхезия към всяка повърхност.
- ✓ **Отлично хомогенизиране в матрицата на сместа:** специалната формулировка на **COLLACEM** осигурява отлично смесване по време на разбъркването и увеличава плътността на разтворите.
- ✓ **Повишава на гъвкавостта:** циментовите пасти, приготвени с **COLLACEM**, демонстрират по-добра здравина и издръжливост на абразията.
- ✓ **Увеличава водоустойчивостта:** циментовите пасти и разтвори, приготвени с **COLLACEM**, имат по-добра устойчивост на вода, цикли на замръзване и размразяване и химическа агресия.



ОБАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

COLLACEM е идеален за увеличаване на якостта на свързване на разтвори и продукти за нанасяне на дебел слой, за вътрешно и външно приложение и подготовка на смеси за:

- ✓ Фуги от технолоогични прекъсвания и циментови разтвори за кърпки.
- ✓ Висококачествени мазилки с изключителна якост на свързване.
- ✓ Хастарни разтвори за връзка с мазилки и поправки с база циментови разтвори.
- ✓ Изглаждане на цимент.
- ✓ Високоякостни замазки.
- ✓ Лепилни разтвори за полагане на плочи, каменни облицовки, мозаечни и стъклени плочки.
- ✓ Залепващи се замазки с малка дебелина.
- ✓ Циментови разтвори за пълнене на пукнатини, дупки и възстановяване на повредени части.

НАЧИН НА УПОТРЕБА

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

- ▶ Повърхността на основата трябва да бъде чиста и структурно здрави. Отстранете всички остатъци от кофражни масла и други.
- ▶ Винаги проверявайте повърхността, обект на ремонт и премахнете всички разхлабени и обрушени се части.
- ▶ При наличие на раждявали армировъчни пръти, те трябва да бъдат почистени чрез пясъкоструене или изчеткване (след почистване, се препоръчва третиране със защитния агент Draco Steel (вижте техническите данни)).
- ▶ Повърхността трябва да бъде водонаситена, за да се предотврати абсорбирането на вода от сместта. Излишната вода трябва да бъде попита с гъба, тъй като тя може да повлияе на правилната адхезия. При слънчеви и ветровити условия, основата трябва да се поддържа мокра.

ПОДГОТОВКА НА СМЕСТА

Подгответе сухата цименто-пясъчна смес и отделно предварително смесете необходимото количество COLLACEM с вода. Разбъркайте добре, за да предотвратите образуването на бучки.

- ▶ Лепилен разтвор за fugи от технологично спиране - съотношение на смесване COLLACEM:Вода:Цимент = 1:1:3
- ▶ Циментови разтвори - съотношение на смесване COLLACEM:Вода:Цимент :Пясък = 1:2:4.5:11
Обогатените със COLLACEM разтвори могат да бъдат завършени и изгладени веднага след нанасянето им.
- ▶ Лепила за плочки - Суха смес: една част с много фин пясък (0.1 - 0.3 mm) и една част от цимент, поставени в подходящ съд.
Постепенно добавяйте чист COLLACEM, като продължавате да разбърквате, за да получите кремообразна и хомогенна консистенция.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО СЪОТНОШЕНИЕ НА СМЕСВАНЕ ПО ОБЕМ

ПРИЛОЖЕНИЕ	COLLACEM	ВОДА	ЦИМЕНТ	ПЯСЪК	РАЗМЕР НА АГРЕГАТИТЕ (mm)	РАЗХОД НА COLLACEM (g/m ²)
1. Лепилен разтвор за fugи от тех. прекъсване	1	1	3	-	-	около 250
2. Изравнителни разтвори с дебелина до 1.5 mm	1	1	3	5	0,1-1	около 300
3. Циментови замазки	1	2	4.5	11	0-3	около 570
4. Хастарна мазилка (екстериор)	1	1	3	3	max 3	около 900
5. Завършваща мазилка	1	3	4,5	13	max 8	около 600

Моля, обърнете внимание, че съотношението може да варира в зависимост от вида на използвания пясък.

НАНАСЯНЕ

Разтворите, приготвени с COLLACEM, трябва да се нанасят с четка, шпатула или маламашка, в зависимост от вида на приложение.

СЪХНЕНЕ

- ▶ По време на студения сезон, нанасянето на цименто-пясъчни разтвори трябва да се извършва сутрин, като по този начин, най-горещите часове на деня, се използват за ускоряване на първоначалното стягане/съхнене. След 24 часа намокрите повърхността; тази операция трябва да се изпълнява само сутрин;
- ▶ По време на горещия сезон, нанасянето на цименто-пясъчни разтвори трябва да се извършва в късния следобед или в сенчести зони. През следващите дни, повърхностите трябва да бъдат мокрени често.

ПРИЛОЖЕНИЕ	НАЧИН НА ПРИЛАГАНЕ	ТИП СМЕС
Фуги от технологично прекъсване	Нанесете разтворът с COLLACEM с четка или метла.	
Разтвор за запълване на фуги в мазилка	Нанесете с четка разтворът съдържащ COLLACEM.	
Покриване, хидроизолиране и възстановяване на хидротехнически съоръжения, канали, вълноломи и пристанища.	Нанесете с четка, на два слоя разтворът, приготвен с COLLACEM, през ден един от друг.	Пригответе пластичния разтвор съгласно точка 1
Хидроизолиране на стени и тавани, където може да се образува конденз: перални (мокри) помещения, химически заводи, заведения за хранене, бензиностанции	Нанесете с четка, на два слоя разтворът, приготвен с COLLACEM, като изчакате 24 часа между слоевете.	
Изравняване на основи преди полагане на еластични покрития (винилови и др.)	С маламашка нанесете дебел слой разтвор, приготвен с COLLACEM. Оставете да изсъхне 24 часа преди да сложите виниловата настилка.	
Автобусни навеси, паркоместа, антиплъзгащи покрития	Apply the mortar prepared with COLLACEM directly on the asphalt surface with a brush or scrubbing brush and score the "anti-slip" surface with a broomcorn brush or even better with a wire gauge rake.	Пригответе пластичния разтвор съгласно точка 2
Покриване на пукнатини по стени, конструкции, декове, плочи, подове и предварително отляти елементи.	С четка нанесете дебел слой от разтвора върху вертикални структури, а върху хоризонтални структури - с мистрия или маламашка е.	
Възстановяване на предварително отляти бетонни конструкции и др. (ръбове, отчупвания)	За да възстановите предварително отляти бетонни елементи, повередени по време на декофриране или на транспортиране, първо положете свързващ разтвор, а след това използвайте смес, приготвена с COLLACEM.	Пригответе пластичния разтвор съгласно точка 1, а основния слой съгласно точка 3
Частичен ремонт и изравняване на дебели или тънки полустени, ъгли, стъпки, настилки, рампи и др. подобни.	Положете с четка свързващ слой, приготвен с COLLACEM и незабавно възстановете повредената част с помощта на приготвен с COLLACEM ремонтен разтвор, полагайки го с мистрия или маламашка	
Хастарна мазилка	Нанесете ръчно или чрез пръскане циментовата, хастарна мазилка, приготвена с COLLACEM, върху навлажнени субстрат/основа, като по този начин се получава груба повърхност. След изсъхване на оформящата мазилка, нанесете финалната мазилката, като добавите COLLACEM в състава.	Пригответе мазилката съгласно точка 4
Циментови мазилки за интериор и екстериор (завършваща)	Нанесете мазилката, приготвена с COLLACEM, върху хастарната мазилка (при фасади), ръчно или чрез пръскане.	Пригответе мазилката съгласно точка 5

ОПАКОВКА И СЪХРАНЕНИЕ

COLLACEM се доставя в:

- 5-10-20 kg туба
- 200 kg варел
- 1000 kg IBC резервоар

При правилно съхранение на продуктът в оригиналната опаковка, на закрито и сухо място, продуктът не променя характеристиките си в продължение на една година.



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

ФИЗИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ	Бяла течност
ПЛЪТНОСТ НА ПИКНОМЕТЪР - БДС UNI EN ISO 2811-1	1,010 g/cm ³
СЪДЪРЖАНИЕ НА СУХО ВЕЩЕСТВО - БДС UNI EN 480-8	24,9 %
ВИСКОЗИТЕТ - БДС UNI EN ISO 3219	14600 mPa.s
ТЕМПЕРАТУРЕН ДИАПАЗОН НА НАНАСЯНЕ	от + 5°C до + 35°C
ОПАКОВКА	5-10-20 kg туба
	200 kg варел
СЪХРАНЕНИЕ	На едро
	12 месеца

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ - БДС EN 196-1

СЪСТАВ НА РАЗТВОРА	Портланд цимент 425: 450 g
	Пясък: 1350 g COLLASEM: 90 g Вода: 135 g (W/C 0.4 от теглото на цимента)
РАЗСТИЛЯНЕ - БДС UNI EN 7044/72	230 mm
ПЛЪТНОСТ	2,2 g/cm ³
ЯКОСТ НА НАТИСК - БДС UNI 196/1 - БДС EN 12190	> 50 MPa
ЯКОСТ НА ОПЪН - БДС UNI 196/1 - БДС EN 12190	12 MPa
СЛЕПВАНЕ (АДХЕЗИЯ) КЪМ ОСНОВА (МС 0,4) - БДС EN 1542	> 2 N/mm ²
УСТОЙЧИВОСТ НА СТАРЕЕНЕ	отлично
УСТОЙЧИВОСТ НА ВЛАГА	отлично
АЛКАЛОУСТОЙЧИВОСТ	добро
ДОПУСТИМ ТЕМПЕРАТУРЕН ДИАПАЗОН НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	от -30°C до +90°C

СРАВНЕНИЕ В ЕКСПЛОАТАЦИОННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СРАВНЕНИЕ МЕЖДУ СТАНДАРТЕН ЦИМЕНТО-ПЯСЪЧЕН РАЗТВОР И РАЗТВОРИ, СЪДЪРЖАЩИ COLLASEM

СТАНДАРТЕН РАЗТВОР (ЦИМЕНТ 45.2: Пясък = 1: 3; W/C 0.5)

РАЗТВОР С ДОБАВКА: СТАНДАРТЕН РАЗТВОР W/C 0.4 + COLLASEM (20% ОТ ТЕГЛОТО НА ЦИМЕНТА)

НАПРАВНА ВОДА	-10 %
ЯКОСТ НА НАТИСК след 28 дни	+10 %
АДХЕЗИЯ КЪМ БЕТОН след 28 дни	+150%
ЯКОСТ НА ОГЪВАНЕ ВЪРХУ БЕТОН след 28 дни	+90 %

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Слепващ разтвор: Нанасяне на разтвор от цимент, вода и COLLACEM на DRACO Italiana SpA. - микронизиран латекс, с течна консистенция, устойчив на алкална сапонизация, осигуряващ висока гъвкавост, компактност и отлична адхезия към основата.

Съотношение на смесване COLLACEM:Вода:Цимент = 1:1:3 Кръпката ще се извърши върху пресния разтвор.

Циментови смеси: циментов разтвор, съдържащ COLLACEM of DRACO Italiana SpA, микронизиран, с водниста консистенция, устойчив на алкална осапуняване за осигуряване на висока гъвкавост, компактност и отлична адхезия към основата. Съотношение на смесване COLLACEM:Вода:Цимент: Пясък = 1: 2: 4.5:11

Едрозърнести разтвори и бетони: едрозърнестите разтвори и бетони, с добавка COLLACEM на DRACO Italiana SpA, микронизиран адхезив на база латекс, устойчив на алкално осапуняване, дозиран в съотношение 10% от теглото на цимента, за осигуряване на голяма гъвкавост, плътност и отлична адхезия към основата.