

Най-икономичният метод
за защита на бетона,
осигурявайки цялостна и
дълготрайна хидроизолация
за десетилетия



Описание

TECMA ADMIX CRYSTAL е иновативна циментова добавка, която подобрява водонепроницаемостта на бетона чрез вътрешна кристализация.

Взаимодейства с водата и продуктите на хидратацията на цимента, създавайки неразтворими кристали в капилярната структура на бетона, които осигуряват дълготрайна защита и запечатване.

Препоръчителната дозировка е 0.8% от теглото на цимента.

Дозировка и полагане

Добавката може да се полага

- Смесване директно в бетоновия възел
- В бетоновоза непосредствено преди полагането му

Препоръчва се смесване за 5–10 минути за пълна хомогенизация. Необходимо е наличието на вода за инициране и поддържане на процеса на кристализация.

- Торкрет бетон.

КАКВИ са предимствата на бетона с добавен TECMA ADMIX CRYSTAL:

- Осигурява водонепроницаемост срещу положително и отрицателно водно налягане.
- Подобрява дълготрайността и устойчивостта на бетона за десетилетия.
- Не е токсичен и е подходящ за питейна вода.
- Запазва паропропускливостта на бетона.
- Самозапечатва пукнатини до Ø 0.4 mm за ЦЕЛИЯ ЖИЗНЕН ЦИКЪЛ на бетона.
- При поява на нови пукнатини и влага кристализационният процес се активира и ги блокира.
- Улеснява и ускорява строителния процес.
- Намалява разходите, като елиминира нуждата от мембрани и външна хидроизолация.

КЪДЕ може да се използва TECMA ADMIX CRYSTAL:

- В основите на жилищни сгради
- Подземни и надземни паркинги и гаражи
- Стени и подове в мазета
- Тунели и галерии
- Морски или крайбрежни сгради
- Язовири, мостове, канали и
- Басейни
- Резервоари и силози за питейна вода
- Пречиствателни станции за отпадъчни води



Предлага се в торби по 20 kg. Всяка торба е достатъчна за 7,1 m³ стандартен бетон.

“Тест от независима лаборатория за водопропускливост (mm) < 15 mm
Стандарт UNE – EN 12390 - 8 (5 kg/cm² продължителност 72 h)”

ИКОНОМИЧЕСКА ЕФЕКТИВНОСТ

В съвременното строителство всеки лев има значение. TECMA ADMIX CRYSTAL революционизира подхода към хидроизолацията, като намалява разходите с над 80% в сравнение с традиционните методи. Докато конвенционалната външна хидроизолация на фундамент струва десетки хиляди левове и изисква седмици работа, нашата кристализационна добавка се интегрира директно в бетона още при смесването, елиминирайки необходимостта от скъпи мембрани, земни работи и специализирани екипи. Инвестицията в TECMA ADMIX CRYSTAL се възвръща още с първия проект чрез драстичното намаление на строителните разходи и времето за изпълнение.

Интегралната хидроизолация с TECMA ADMIX CRYSTAL трансформира строителния процес от сложен и многоетапен в прост и ефективен. Вместо да координирате отделни екипи за хидроизолация, да чакате подходящи метеорологични условия и да управлявате рисковете от некачествено изпълнение, вие просто добавяте продукта в бетоновата смес. Това означава по-къси срокове за изпълнение, по-малко логистични усложнения и значително намален риск от строителни грешки. Строителният процес става по-предсказуем, по-бърз и по-рентабилен.

БОРБА СРЕЩУ ВЛАГАТА В ОСНОВИТЕ

Влагата в основите на сградата е тих враг. TECMA ADMIX CRYSTAL атакува проблема в корена му, като създава перманентна водонепроницаема бариера вътре в самия бетон на фундаментите. За разлика от външните хидроизолационни системи, които могат да се повредят или износват, кристализационната технология работи от вътрешността на конструкцията и се подобрява с времето. Всяка капка вода, която се опита да проникне в бетона, само активира процеса на кристализация, правейки основите все по-непроницаеми. Това гарантира сухи мазета, здравословна среда и запазване на строителните инвестиции за десетилетия напред.

В епохата на устойчивото развитие и отговорното строителство, TECMA ADMIX CRYSTAL представя визията на бъдещето - конструкции, които се самоподобряват с времето. Докато традиционните хидроизолационни системи се износват и изискват скъпа подмяна на всеки 15-20 години, кристализационната технология работи през целия жизнен цикъл на сградата. Инвестирайки в TECMA ADMIX CRYSTAL днес, вие създавате основи, които ще служат на поколения, без нужда от бъдещи хидроизолационни интервенции. Това е не само икономически разумно решение, но и отговорен подход към опазване на ресурсите и намаляване на строителните отпадъци.



ПОДОБРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС

ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДИМСТВА

За архитекти, инженери и строителни фирми TECMA ADMIX CRYSTAL предлага безценни професионални предимства. Продуктът ви позволява да предлагате на клиентите си модерно решение за хидроизолация, като същевременно увеличавате собствените си печалби чрез намалени разходи за материали и работа. Няма нужда от специализирани екипи или сложни технологии - всеки опитен строител може да работи с продукта без допълнително обучение. Това означава по-гъвкави екипи, по-бързи срокове и по-високо качество на крайния продукт.

ТЕХНОЛОГИЧНА ИНОВАЦИЯ В СТРОИТЕЛСТВОТО

Строителната индустрия преживява технологична революция, и TECMA ADMIX CRYSTAL е в центъра на тази промяна. Използвайки напреднали каталитични процеси и молекулярна химия, продуктът превръща обикновения бетон в интелигентен материал, способен да реагира на заплахи и да се самозащитава. Тази технология, разработена в испански лаборатории и тествана в хиляди проекти по света. Избирайки TECMA ADMIX CRYSTAL, вие не просто използвате най-добрия продукт на пазара в съотношение цена качество - вие участвате в трансформацията на строителството към по-умни, по-ефективни и по-устойчиви решения.

За проектантите и архитекти TECMA ADMIX CRYSTAL предлага невиджана свобода в дизайна и спокойствие в изпълнението. Няма нужда да жертвате архитектурни решения заради хидроизолационни изисквания. Интегралната защита работи равномерно във всяка точка от бетонната конструкция, независимо от формата или сложността. Това ви позволява да се съсредоточите върху творческите аспекти на проекта, знаейки, че хидроизолацията е решена на най-високо техническо ниво. Резултатът са сгради, които съчетават естетическо съвършенство с непревзходна функционалност.

ПРАКТИЧЕСКА СТОЙНОСТ ЗА ПРОЕКТАНТИ

ПРЕВЪЗХОДСТВО НАД КОНКУРЕНЦИЯТА

Докато конкурентите все още разчитат на остарели мембранни технологии от миналия век, TECMA ADMIX CRYSTAL представя следващото поколение хидроизолационни решения. Продуктът надвишава изискванията на всички европейски стандарти за водонепроницаемост и предлага уникални свойства като самозалечаване на микропукнатини и защита при негативно водно налягане. Тази технологична надпревара ви дава решаващо конкурентно предимство при офертиране на проекти, особено при обекти с високи изисквания за качество и дълговечност. Инвеститорите и крайните клиенти все повече разпознават стойността на иновативните решения и са готови да платят премия за доказано превъзходство.



ЕКОЛОГИЧНА ОТГОВОРНОСТ

В условията на нарастващо екологично съзнание, TECMA ADMIX CRYSTAL отговаря на най-строгите изисквания за устойчиво строителство. Продуктът е нетоксичен, не отделя вредни емисии и не замърсява околната среда по време на употреба или експлоатация. За разлика от битумните мембрани и химически инжекции, които могат да навредят на подземните води, кристализационната технология работи с естествени процеси в бетона. Избирайки TECMA ADMIX CRYSTAL, вие демонстрирате отговорност към бъдещите поколения и съответствие с най-новите тенденции в зеленото строителство. Това е особено важно при проекти за BREEAM или LEED сертификация, където иновативните и екологични решения носят допълнителни точки.

За разлика от външните хидроизолационни системи, които могат да се повредят при земни движения, строителни работи или естествено износване, интегралната кристализационна защита е неразрушима част от бетонната конструкция. Не съществува механизъм за отказ на системата - докато има бетон, има и защита. Това означава пълно спокойствие за проектантите, строителите и крайните потребители. Лесно се възстановяват компрометирани участъци, настъпили от неочаквани ремонти, аварийни интервенции. Инвестицията в TECMA ADMIX CRYSTAL е гаранция за дълготрайно спокойствие.

Независимо от силата на TECMA ADMIX CRYSTAL в много случаи се налагат хидроизолационни решения. Satecma S.A. предлагат иновативни циментови хидроизолации имащи няколко предимства пред битумните:

- "където е теча там е проблема", което допринася лесно да се локализира и бързо да се реши.
- след приключване на полагането лесно може да се провери качеството на изпълнението
- други предимства са възможност за машинно полагане, което намалява времето за работа в пъти спрямо битумните, не е необходимо специализиран персонал, конкурентни цени.



ГАРАНТИРАНА НАДЕЖДНОСТ

•Описание:

Бързостягащ продукт за незабавно спиране на течове под налягане.

Продуктът се разширява при полагане и може да се използва дори под вода.

•Област на приложение: Течове в мазета, тунели, канализации, резервоари, около тръби и кабели, или други водни прониквания.

•Предимства: Спира течаща вода незабавно; Разширява се при полагане. Готов за полагане за 1-3 мин., Може да се използва под вода. Запечатва се постоянно. Не изисква специално оборудване

3PROQUICK
/Kog на продукта:
3.104/



PREMHOR

/Kog на продукта:
3.120/



•Област на приложение:

Ремонт на вертикални и хоризонтални повърхности - подове, колони, греди, стени, рампи, бордюри и др.

•Предимства: Висока устойчивост на натиск, Тиксотропен - не се стича; Отлична адхезия към бетон; Устойчивост на замръзване-размразяване

•Описание: Строителен разтвор за ремонт и възстановяване на бетон. С висока адхезия и устойчивост, подходящ за структурни ремонти.

•Описание: Хидроизолационно покритие на циментова основа с добавени модификатори за висока устойчивост и лесно полагане върху вертикални и хоризонтални повърхности.

•Област на приложение: Покриви, тераси, фасади, водоеми и всички повърхности изложени на влага и агресивни атмосферни условия.

•Предимства: Много добра водоустойчивост, подсилена с полимери за гъвкавост. Лесна за полагане пастообразна консистенция; Устойчивост на UV и стареене. и един уникален продукт за почистване на засъхнал цимент

TECMADRY MILENIUM
/Kog на продукта:
3.135/



ПРЕВЪЗХОДСТВО НАД КОНКУРЕНЦИЯТА



•Област на приложение: Използва се за почистване на строителна техника, бетони подове, гаражи, тераси, халета, паркинги и индустриални подове.

•Предимства: Почиства бързо и ефективно; Съдържа инхибитори за защита на металите; Подходящ за вътрешни и външни повърхности.

•Описание: Киселинен препарат с инхибитори за почистване на хоризонтални повърхности от котлен камък, остатъци от цимент, вар и окиси. Безопасен за стомана и цветни метали.

Безкомпромисно високо качество гарантирано от Satecma S.A.

• **Обект: Къщи Делта Хил**
Възложител: ДДВ ЕООД

“Строим луксозни еднофамилни къщи и качеството е приоритет номер едно. Не можем да рискуваме с влага в основите или избените помещения и гаражите. ТЕСМА ADMIX CRYSTAL ни даде пълна сигурност. Има къщи на по 3-4 години вече без проблеми с влагата.”



• **Обект: Обект жилищни блокове с подземни гаражи - Овча купел**
Възложител: АГ Инженеринг 2000 ООД

“Познаваме продуктите на Stachema от няколко години, работим по различни проекти. Предвид сложността на обекта се доверихме отново на тях не само за кристализацията в бетона с ТЕСМА ADMIX CRYSTAL, но и за цялостна вътрешна хидроизолация на основите.”



• **Обект: многоетажна офис сграда. - Ул. „Опълченска“**
Възложител: ФА-МИЛ ООД

„Имахме сложно предизвикателство – дълбоко изкоп. Препоръчаха ни ТЕСМА ADMIX CRYSTAL като най-надеждното решение. Резултатът надмина очакванията – въпреки че работим на голяма дълбочина, вътре е напълно сухо. Продуктът издържа огромното налягане от подпочвените води без никакви проблеми. За критична инфраструктура това е единственото решение, на което можем да разчитаме.”



• **Обект: Къща Бояна**
Възложител: Генезис 2.0 ООД

“Само с 2,8 кг ТЕСМА ADMIX CRYSTAL на кубик бетон получихме отлични резултати въпреки високото ниво на подпочвените води. В момента правим външна циментова хидроизолация. Изключителни продукти.”



От 2018 година Еко Хоум Трейд ЕООД е изключителен представител на Satecma S.A. Испания за България и Северна Македония и освен, че ги разпространява, е и специализирана в полагане на циментови хидроизолации за основи с техните продукти. От 2018 до сега няма нито един обект с компрометирана хидроизолация в основите.

За контакти и въпроси относно цялата продуктова гама и дейността на Satecma S.A. Испания:

Еко Хоум Трейд ЕООД
Град София, кв. Овча Купел, бул. Президент Линкълн 92
www.satecma.bg

За въпроси и поръчки за ТЕСМА ADMIX CRYSTAL: Аргос 71 ЕООД
София, кв. Хладилника, ул. „Филип Кутев“ 137
Тел.: +359 888 696516

Еко Хоум Трейд ЕООД
Тел.: +359 885 887543