



DA-1100

VAE Redispersible Powder

Dairen Chemical Corporation

ОПИС

Продукт: **DA-1100 (Редиспергований порошок полімеру вінілацетату та етилену)**

CAS № 24937-78-8

DA-1100 – це вододиспергований порошок полімеру вінілацетату/етилену, який легко диспергується у воді та утворює стабільну емульсію.

Цей редиспергований порошок особливо рекомендується для змішування з неорганічними в'язучими речовинами, такими як цемент, гіпс та гашене вапно, або як єдиний в'язучий компонент для виробництва будівельних клеїв.

ЗАСТОСУВАННЯ

DA-1100 покращує адгезію, міцність на вигин, стійкість до стирання та оброблюваність модифікованих сумішей, таких як плиткові клеї, ремонтні розчини, самовирівнюючі суміші, мінеральні штукатурки та гіпсові суміші.

DA-1100 сумісний з добавками до розчинів, що використовуються для досягнення спеціальних технологічних характеристик.

DA-1100 містить дрібний мінеральний наповнювач як антиблокувальний агент. Він не містить розчинників, пластифікаторів та плівкоутворюючих добавок.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

Вміст твердих речовин	98,00 % min
Вміст золи	12,00 % max
Зовнішній вигляд	Порошок від білого кольору
Температура склування, Tg	10,0 - 20,0 °C

ТИПОВІ ВЛАСТИВОСТІ

Тип полімеру	співполімер вінілацетату та етилену
Захисний колоїд	Полівініловий спирт
Насипна густина	0.5 g/ml
Середній розмір частинок	90 µm
В'язкість при 25°C	2000 mPa.s
pH	7

РЕКОМЕНДОВАНЕ ВИКОРИСТАННЯ

Клеї для плитки

Для тонкошарових клеїв для плитки з хорошою морозостійкістю ми рекомендуємо використовувати 1-5% DA-1100 та приблизно 0,2-0,6% ефіру целюлози або інших відповідних похідних целюлози як водоутримуючий агент, а також, за необхідності, органічні волокна для зменшення осідання.

Ремонтні розчини

DA-1100 підходить для модифікації ремонтних розчинів, особливо бетонних розчинів для реконструкції.

DA-1100 покращує адгезію, міцність на вигин, стійкість до стирання та оброблюваність. Ми рекомендуємо додавати 1-6% редиспергованого порошку.

DA-1100

VAE Redispersible Powder

Dairen Chemical Corporation

Самовирівнюючі суміші

DA-1100 підходить для модифікації самовирівнюючих підлогових сумішей. Він повністю сумісний з усіма поширеними суперпластифікаторами, такими як продукти конденсації меламінсульфонової кислоти та нафталінсульфонової кислоти або лігнінсульфонатами. Додавання дисперсійного порошку покращує адгезію, стійкість до стирання, міцність на вигин, оброблюваність та властивості текучості сумішей.

DA-1100 особливо підходить для використання в самовирівнювальних підлогових сумішах, що містять казеїн. Суміші демонструють дуже високу стійкість до надлишку води, мають малу схильність до осідання та дуже гладку поверхню без кратерів.

DA-1100 підходить для використання зі стандартними неорганічними в'язучими речовинами, такими як портландцемент, високоглиноземистий цемент, ангідрит, гіпс, вапно та їх суміші.

Мінеральні штукатурки

Додавання DA-1100 до цементної та вапняно-цементної декоративної штукатурки покращує їх адгезію та гнучкість. Для досягнення оптимальних результатів слід додавати від 1 до 6% DA-1100 від загальної ваги. Крім того, слід додати 0,1–0,5% ефіру целюлози або крохмального ефіру, або їх комбінацію.

Гіпсові суміші

Додавання DA-1100 до шпаклівок та плит, що містять гіпс як сполучну речовину, підвищує міцність на згин, ударостійкість та адгезію. Для покращення водоутримання слід додавати ефір целюлози.

DA-1100 також підходить для використання у рецептурі самовирівнювальних сумішей на основі гіпсу та ангідриту. Рекомендована кількість становить 1–6 %.

ОБРОБКА

При виробництві порошкоподібних продуктів, таких як сухі розчини, плиткові клеї, шпаклівки, редиспергований порошок DA-1100 змішується з сухими, дрібнодисперсними добавками у відповідних змішувачах. Слід уникати тиску або надмірного зсуву в змішувачі та транспортній лінії, оскільки це підвищить температуру, що призведе до агломерації частинок термопластичної смоли. Після додавання достатньої кількості води розчини або шпаклівки можна змішувати вручну або машинно.

Оскільки ручне змішування створює лише низькі зсувні зусилля, найкраще дати суміші дозріти, залишивши її на 5 хвилин, а потім знову перемішати.

ЗБЕРІГАННЯ

Редиспергований порошок DA-1100 слід зберігати в прохолодному та сухому місці. Рекомендується використати протягом 6 місяців, бажано якомога швидше влітку. Зберігання в умовах високої температури та вологості збільшує ризик злежування. Відкриті контейнери слід використати якомога швидше, якщо ні, їх слід щільно закрити, щоб запобігти потраплянню вологи з повітря.

Редиспергований порошок DA-1100, що постачається в паперових пакетах, не слід штабелювати. Тривалий сильний тиск може спричинити злежування. Також слід уникати зберігання під тиском.

ПОВІДОМЛЕННЯ ЩОДО БЕЗПЕКИ

Паспорти безпеки матеріалів доступні за запитом у торгових точках або їх можна роздрукувати через вебсайт www.dcc.com.

УПАКОВКА

Паперові мішки 25 кг

Біг-беги (450/550/600 кг)