

HYPERDESMO® - 2K-W

2-компонентна поліуретанова мастика без розчинників для гідроізоляції та захисту

ОПИС МАТЕРІАЛУ

HYPERDESMO®-2K-W – двокомпонентна поліуретанова тиксотропна мастика без розчинників. Після полімеризації мастика HYPERDESMO®-2K-W утворює міцне та водночас еластичне гідроізоляційне покриття.

Матеріал HYPERDESMO®-2K-W сертифікований для використання у резервуарах з питною водою.

Наноситься валиками, щітками в 1-2 шари:

- Стінки резервуара – 2 шари по 0,7 кг/м² на 1 шар
- Підлога резервуара – 1 шар витратою 1,4 кг/м²

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Сертифіковано для резервуарів під питну воду відповідно до останніх вимог ЄС
- Висновок СЕС в Україні
- Сертифікат Відповідності в Україні

ЗАСТОСУВАННЯ

- Гідроізоляція та захист від корозії бетонних, металевих резервуарів
- Бетонні резервуари заводського виготовлення для зберігання води
- Резервуари та баки для питної води
- Гідроізоляція та захист труб для технічної та питної води
- Резервуари схильні до вібрацій, температурного розширення та стиснення
- Гідроізоляція без запаху для покрівлі, тераси
- Гідроізоляція водойм та ставків під рибу*
- Зовнішня гідроізоляція басейнів
- Внутрішня гідроізоляція басейнів під захисне покриття (плитка, мозаїка, фарба тощо)
- Гідроізоляція у ванних кімнатах, кухнях
- Для внутрішніх та зовнішніх робіт

*За умови повного затвердіння покриття та промивання водойми перед запуском риби.



ОБМЕЖЕННЯ

Не рекомендується:

- На неміцних поверхнях (у деяких випадках можливе нанесення з армуванням поверхні геотекстилем 50 г/м²)
- У басейнах при прямому контакті з хімічно очищеною водою



Може знебарвлюватися при сильному впливі ультрафіолету, це ніяк не впливає на експлуатаційні властивості покриття.

Для отримання інформації щодо захисту гідроізоляції, будь ласка, зв'яжіться з нашим технічним відділом giper.profi@gmail.com

HYPERDESMO® - 2K-W

ОСОБЛИВОСТІ І ПЕРЕВАГИ

- Відсутність розчинників дозволяє виконувати роботи у закритих приміщеннях
- Формує безшовну мембрану без стиків, яка повністю приклеєна до основи
- Чудова термостійкість, покриття ніколи не стає м'яким та липким (до +90 °C)
- Стійкість до холоду: покриття залишається еластичним навіть до -40 °C
- Гарна хімічна стійкість
- Тиксотропний, матеріал не сповзає при нанесенні на стіни
- Сертифіковано відповідно до останніх вимог ЄС щодо резервуарів із питною водою
- Легко фарбується пігментними пастами
- По покриттю можна ходити
- Придатний для водойм з водними рослинами та рибою*

*Дотримуйтесь часу полімеризації (мін. 7 днів при +20°C) та зробіть 1–2 цикли заповнення/зливу води перед запуском риби.

ІНСТРУКЦІЯ

Бетонні резервуари

1. Підготовка поверхні

Поверхня повинна бути сухою та дозрілою (нові стяжки мінімум 28 діб); міцною – без тріщин та руйнувань; чистою – без пилу, бруду, жиру, часточок, що відшаровуються; по можливості більш гладкою та рівною (допускаються плавно наростаючі нерівності)

- Міцність поверхні: R28 ≥15 МПа
- Вологість поверхні: W <5%
- Шорсткість поверхні <1 мм (2 мм)

При наявності цементного молочка виконати абразивну обробку поверхні методом шліфування.

Раковини, вибоїни необхідно заповнити відповідною ремонтною сумішшю так, щоб це не впливало на безперервність та цілісність покриття.

2. Грунтування поверхні

Нанести ґрунтовку AQUADUR®, особливо у разі негативного тиску (наприклад, підземні резервуари). Як тільки AQUADUR® полімеризувався заповнити всі тріщини та шви поліуретановим герметиком HYPERSEAL®-25LM-S. Цим же герметиком заповнити шов у місці примикання дно/стіна (якщо такий шов є).

Витрата ґрунту: ~200 г/м²

Докладніше про застосування ґрунтовки дивіться технічний опис вибраного ґрунту.

Для отримання інформації щодо підготовки інших поверхонь, будь ласка, зв'яжіться з нашим технічним відділом giper.profi@gmail.com

3. Нанесення гідроізоляції і Витрата

Безпосередньо перед нанесенням компоненти А (затверджувач) і В (смола) змішати і потім ретельно перемішати низькооборотним міксером протягом 2-3 хвилин.

Нанесення здійснюється за допомогою валиків, пензлів або щіток макловиця.

Мастика наноситься в 1-2 шари загальною витратою мінімум 1,4 кг/м².

- Стінки резервуара – 2 шари по 0,7 кг/м² на 1 шар
- Підлога резервуара – 1 шар витратою 1,4 кг/м²

Важливо! Після змішування компонентів життєздатність суміші складає 30 хвилин! (при +20°C), після чого матеріал починає схоплюватися. Це треба взяти до уваги при організації робіт і при виборі кількості матеріалу для змішування.

Для отримання інформації щодо нанесення гідроізоляції на інші поверхні, зв'яжіться з нашим технічним відділом giper.profi@gmail.com

HYPERDESMO® - 2K-W

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Робочий інструмент спершу протерти паперовим рушником, потім очистити розчинником ксилол. Не рекомендується очищати валики – це недоцільно.

УПАКОВКА

Комплект: 9 кг (1,5 кг + 7,5 кг)

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

- Хоча матеріал не містить летких речовин, у закритих приміщеннях використовувати вентиляцію та засоби індивідуального захисту органів дихання (СІЗОД).

- Роботи слід виконувати в спецодязі, включаючи прогумовані перчатки та захисні окуляри.
- При попаданні мастики на шкіру, видалити ганчіркою.
- При попаданні мастики в очі, потрібно негайно промити очі великою кількістю води, не терти і звернутися до лікаря

СТРОК ПРИДАТНОСТІ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Строк придатності: мінімум 12 місяців за умов зберігання в невідкритій заводській тарі при температурі від +5 °C до +25 °C.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Властивості мастики в рідкому стані (перед використанням):

ВЛАСТИВОСТІ	ОД. ВИМ., МЕТОД	КОМПОНЕНТ А (Затверджувач)	КОМПОНЕНТ В (Смола)
Форма	-	рідина	тиксотропна смола
В'язкість	сПуаз, ASTM D2196-86, +25 °C	15000 ÷ 20000	
Щільність	г/см ³ , ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, +20 °C	1,2 ÷ 1,25	1,4 ÷ 1,5
Сухий залишок	%	100	100
Змішування за вагою	A : B, за вагою	1	5
Час між шарами	годин	6 ÷ 48	
Час життя суміші	Хвилин, при +20 °C	30	

ПРИМІТКА: в'язкість матеріалу і час полімеризації шару залежать від робочої температури: підвищення температури сприяє зниженню в'язкості та скорочення часу полімеризації, і, навпаки, зниження температури призводить до зростання в'язкості та часу полімеризації.

HYPERDESMO® - 2K-W

Властивості затверділого покриття (після полімеризації):

ВЛАСТИВОСТІ	ОД.ВИМ.	МЕТОД	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Температура експлуатації	°C	-	-40 ÷ +90
Твердість	Шор D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>40
Міцність на розрив при +23 °C	МПа	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>20
Еластичність при +23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>100
Адгезія до бетону	МПа	ASTM D4541	>2
Водопоглинання	%	DIN 53495	<0,5

У цей технічний бюлетень включено технічні дані та рекомендації, що є результатом багаторічного досвіду та набутих знань Науково-дослідного відділу, а також застосування матеріалу на практиці. Якість продукції забезпечується системою якості компанії, що відповідає міжнародним стандартам ISO 9001, ISO 14001 та ISO 4501. Проте, беручи до уваги різноманітність поверхонь та умов об'єкта, покупець/користувач повинен максимально правильно перевіряти наші матеріали на їхню придатність для передбаченого об'єкта. З вищевказаних відомостей не впливає жодних юридичних зобов'язань. Нове видання цього технічного бюлетеня анулює його попередній випуск.

