



ISOLOR HYBRID Aqua Plus+

**Хибриден полиуретанов
еластомерен изолатор с
високо съдържание на**



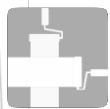
Разходна норма: 0,7-2 м²/кг
за един слой, в зависимост от начина
на прилагане и повърхността



Време за съхнене:



Разреждане: до 5% на обем
с вода или до 10% за полагане с
битумни ленти



Повторно полагане: 8-



Опаковка: 750 мл, 3 л, 10



Полагане: Четка, валик,
баданарка, шпатула

ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА

Водоразтворим полиуретанов еластомерен изолатор с високо съдържание на твърди вещества, създаден на базата на специални акрилни и полиуретанови смоли (HSH PU-ARC technology). Бързо изсъхва и се полимеризира. Образува хидроизолираща мембрана, предпазваща от влага, застояла вода и пара, която запазва еластичността си от -20 °С до + 80 °С. Покрива напълно капилари в бетона и пукнатини до 1,5 мм. Отлична реакция при свиване и разширяване на покритата основа. Иновативният състав на продукта предотвратява отлагането на замърсители и по този начин той запазва белота си, както и термоотражателните си свойства. Може да се полага на слоеве с голяма дебелина (1,5 кг/м²), което намалява разходите за труд.

ISOLOR HYBRID AQUA plus е сертифициран със CE съгласно стандарт EN-1504-2, като продукт за защита на бетонни повърхности срещу проникване, отличен контрол на влагата и повишена специфична устойчивост, която ограничава съдържанието на влага.

Той също така е сертифициран като материал, отразяващ студа (ЦЕНТЪР ЗА ВЪЗОБНОВЯЕМИ РЕСУРСИ И ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ, ДЕМОКРИТОС) и топлината (намалява разходите за охлаждане през летните месеци). Продуктът е рентабилно решение за поддръжка на изолация със или без използване на фибростъкло или полиестерна армировка. Лесен за полагане и поддръжка (от квалифициран или неквалифициран персонал), екологичен и безвреден за потребителя.

ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

Специфично тегло	1,50-1,54 кг/л
Разходна норма и потребление	<p>Полагане с валик: 1,25-2 м²/кг или разход 500-800 г/м² и 0,5-0,8 кг/м² на слой, в зависимост от грапавостта на обработваната повърхност.</p> <p>С баданарка или четка с мек косъм, а също така с безвъздушен пистолет: 0,7-1 м²/кг или разход 1-1,5 кг/м² на слой.</p>
Разреждане	Ако е необходимо, до 5% с вода. За прилагане върху битумни ленти, като първи слой, до 10%.
Време за съхнене:	Сух при допир след 1-3 часа, в зависимост от атмосферните условия и дебелината на положения слой.
Повторно полагане:	Повторно полагане след 8-12 часа, в зависимост от атмосферните условия и дебелината на слоя. Препоръчва се слоевете да се полагат кръстосано. Повърхността е готова за използване 8-12 часа след полагане, в зависимост от метеорологичните условия.
Устойчивост на вода и алкали	Водо- и алкално устойчив. Висока устойчивост на застояла вода.
Еластичност	Продуктът притежава разтегливост до 500% при дебелина на сух слой 500 μm и температура 20 °C. Еластичността се поддържа до голяма степен и при температури от -20 °C до 60 °C.
VOC/ЛОС (летливи органични съединения)	„Бои на минерална основа за външни стени“ Тип Y. Пределна стойност на ЛОС = 40 г/л. Максимално съдържание на ЛОС в готов за употреба продукт = 39 г/л VOC или ЛОС: летливи органични съединения с точка на кипене < 250°C.
Полагане:	Нанася се с валик, шпатула, четка, баданарка или дебела четка.
Оттенъци	Бяло, червена тухла.
Отражение на видимия спектър:	R= 89,5% ±2% (400-750 nm, ASTM E903-96)
Отразяване в рамките на IR:	R=89,5% ± 2% (780-2500 nm, ASTM E903-96)
ИНДЕКС НА ОТРАЗЯВАНЕ НА СЛЪНЧЕВА СВЕТЛИНА (SRI)	108 (ASTM E 1980-01)
Емисионен фактор:	0,88 (ε, ASTM E408-71)
Адхезия към бетонна повърхност:	>4MPa (EN 24624)
Адхезия към грундирана с Isolor Hybrid Primer бетонна повърхност:	>6MPa (EN 24624)
Удължаване при скъсване:	350% при 23 °C и 100% при -10 °C
Издръжливост на опън	(23 °C / -20 °C) N/mm ² = 1.4 / 7.5

Таблица 1

ПОТРЕБЛЕНИ Е	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ НА ЖИВОТ НА ИЗОЛАЦИЯТА (ОЧАКВАНА МИНИМАЛНА ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ НА ИЗОЛАЦИОННАТА СПОСОБНОСТ)	УПОТРЕБА НА ПОДСИЛВАЩА ПОЛИЕСТЕРНА АРМИРОВКА
1,0 кг/м ²	4-5 години	Възможност за полагане на един слой
1,5 кг/м ²	5-7 години	»
2,0 кг/м ²	7-9 години	»
2,0 кг/м ²	9-10 години Използване на подсилваща армировка: 50 г/м ²	полагане най-малко на 3 слоя
4,0 кг/м ²	10-14* години Използване на подсилваща армировка: 100 г/м ²	
* В зависимост от вида на армировката		



ПРОДУКТ ЗА ЗАЩИТА НА БЕТОН СРЕЩУ ПРОНИКВАНЕ (1.3), ЗА КОНТРОЛ НА ВЛАЖНОСТТА (2.2) И ЗА ПОВИШАВАНЕ НА СПЕЦИФИЧНАТА УСТОЙЧИВОСТ ЧРЕЗ ОГРАНИЧАВАНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ВЛАГА (8.2)

ПРОПУСКЛИВОСТ CO ₂	Sd>50m (EN 1062-6)
ПАРОПРОПУСКЛИВОСТ	CLASS 1 (sd<5m) (EN ISO 7783)
КАПИЛЯРНА АБСОРБЦИЯ И ВОДОПРОПУСКЛИВОСТ	W = 0,05 кг/м ² *h0,5 (<0,1 кг/м ² *h0,5) (EN 1062-3)
УСТОЙЧИВОСТ НА ОТЛЕПВАНЕ	> 0,8 N/мм ² (EN 1542)
ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА	СЪГЛАСНО 5.3
РЕАКЦИЯ НА ОГЪН	EUROCLASS F



ΠΟΔΓΟΤΩΚΑ ΝΑ ΠΟΨΑΡΧΝΟΣΤΤΑ

Νοβι πώβσαρχνοστι σε γρουνδират с ISOLOR Hybrid Primer или Smaltdodur разреден 70% с White spirit. Стари πώβсаρχνοστι: Грουνдират се с ISOLOR Hybrid Primer като преди това се отстранят всички ронливи частици и дефекти, а пукнатините трябва да се покриват със Smaltodur elastic putty или подсилващ армировката ISOLOR HYBRID Plus и/или полиуретанов уплътнител.

ΠΟΛΑΓΑΝΕ:

Разбъркайте добре. Върху чиста и суха πώβсаρχνοστ нанесете равномерно един или повече слоеве ISOLOR HYBRID AQUA PLUS. Консумацията на повече материал на м² влияе върху срока на годност на изолацията (Таблица 1, в края на техническия лист).

Използването на подсилваща армировка изисква нанасяне на материала на 2-3 слоя. Например армировка широка 1 м се поставя и притиска в пресния първи слой. Подсиленият с армировка първи слой се покрива допълнително с един или два слоя продукт.

ΠΟΧΙΣΤΩΑΝΕ ΝΑ ΙΝΣΤΡУМЕНΤΙΤΕ

При работа съхранявайте инструментите си „влажни“, потопени в съда с боя или в бояджийската ваничка. Изцедете продукта от инструментите обратно в кутията и ги почистете веднага с гореща вода и сапун. Засъхналият материал може да се отстрани единствено с много силни почистващи средства. Да не се допуска попадането на замърсена с продукта вода в подпочвените води.

УСЛОВИЯ ЗА ΠΟΛΑΓΑΝΕ

Температура на околната среда 8-30°C и относителна влажност по-ниска от 80%. Неблагоприятните атмосферни условия по време на полагане могат да променят крайните свойства на боята.

СЪХΡΑΝΕΙΕ

Да се съхранява на хладно място, да се пази от замръзване и пряка слънчева светлина. След работа затворете плътно съда с боя. Запазете остатъците от боята и ги използвайте повторно. Повторната употреба на боите може да сведе до минимум вредното въздействие на жизнения им цикъл върху околната среда.

ΒΕΛΕЖΚΙ

Ποβече информация за етикетиране на опасността на продукта в съответствие с действащото европейско и национално законодателство в информационния лист за безопасност (SDS) на продукта.

Техническите данни и инструкции, съдържащи се в този технически лист, се основават на тестовете на акредитирани лаборатории и на знанията и опита на научния персонал на дружеството ни. Качеството на продукта е гарантирано от дружеството, което спазва изискванията на стандартите ISO 9001, 14001 и Регламент EMAS. Като производители ние не носим отговорност за щети или повреди, причинени от неправилното използване на продукта и неспазване на инструкциите за употреба.