

Кристализираща хидроизолация

- хидроизолационна и защитна каша
- постоянно активна
- одобрена за структури за питейна вода
- нанася се ръчно



Сила на натиск	клас R3 ≥ 25 MPa	
Съдържание на хлоридни йони	≤ 0.05%	
Адхезивна връзка	≥ 0,8 MPa	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestраница 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 001 EN 1504-3:2005/ZA. 1a CC фин хоросан за неструктурни ремонт (на базата на хидравличен цимент)
Устойчивост на карбонизиране	Няма повреди по покритието	
Коефициент на еластичност	≥ 20 GPa	
Част 4: Сух термичен цикъл	≥ 0.8 MPa	
Капилярна абсорбция	≤ 0.5 kg/m ² ·h ^{0.5}	
Реакция на огън	Клас А1	
Опасни вещества	Отговаря на 5.4	

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX SUPER е циментова, готова за употреба хидроизолация. VANDEX SUPER се състои от висококачествен цимент, минерални пълнители и активни химически добавки.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- основа: бетон
- активна или пасивна хидроизолация и защита срещу вода и влага
- основи, плочи, подпорни стени, строителни фуги, пречиствателни станции, басейни, запълнени конструктивни елементи и др.
- структури за питейна вода

СВОЙСТВА

Когато VANDEX SUPER се нанася върху бетонна повърхност, активните химикали се комбинират със свободната вар и влагата в капилярния тракт, за да образуват неразтворими кристални комплекси. Тези кристали блокират капилярите и малки свиващи се пукнатини в бетона, за да предотвратят по-нататъшно проникване на вода (дори под налягане). Въпреки това, слойът Vandex все още ще позволява преминаването на водни пари през конструкцията (т.е. бетонът все още ще може да „диша“). В допълнение към хидроизолацията на конструкцията, VANDEX SUPER предпазва бетона от морска вода, отпадъчни води, агресивни подпочвени води и някои химически разтвори. VANDEX SUPER е тестван за употреба в контакт с питейна вода.

ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА

Повърхността, която трябва да се обработва, трябва да е здрава, с отворени пори, грапава повърхност, без повърхностни кухини, големи пукнатини или хребети. Всички вещества, намаляващи адхезията като битум, масло, мазнини, остатъци от боя или мляко, трябва да бъдат отстранени с подходящи средства.

Течовете на вода трябва да бъдат спрени (напр. с VANDEX PLUG).

Навлажнете старателно основата, тя трябва да е влажна, но не мокра по време на нанасяне. Всякаква повърхностна вода на хоризонталните повърхности трябва да се отстрани.

СМЕСВАНЕ

Добавете 7-8,5 л чиста вода към 25 кг готов за употреба продукт и разбъркайте за най-малко 3 минути до хомогенна консистенция (като на гъста маслена боя). Използвайте механичен миксер.

НАНАСЯНЕ

VANDEX SUPER се нанася с четка с твърд косъм, подходящо оборудване за пръскане или чрез сухо поръсване.

Нанасяне с четка:

Уверете се, че всички кухини в основата са запълнени. Нанася се на кръст: вертикално отдолу нагоре, след това хоризонтално.

Нанасяне чрез пръскане:

VANDEX SUPER може да се нанася с подходящо устройство за пръскане. За максимален резултат, трябва да е възможно да се регулират обемът на продукта, както и въздушното налягане. Диаметърът на дюзата е приблизително 4 мм. Първият слой Vandex се нанася с кръгови движения, като дюзата за пръскане се държи под ъгъл от 90° спрямо основата. Последният слой може да бъде оставен като „спрей финиш“ или да бъде обработен до специфично състояние.

Нанасянето на последващ слой става, докато предишният слой е все още влажен на повърхността. Времето за изчакване преди нанасянето на следващ слой зависи от местните климатични условия като влажност, температура и др. Предишното покритие не трябва да се поврежда по време на нанасянето на следващото покритие.

За да запазите обработваемостта на материала, не добавяйте вода, просто разбъркайте отново сместа.

Сухо поръсване и нанасяне на мистрия:

Бетонът се излива, вибрира и замазва както обикновено. Когато бетонът, който ще се обработва, започне да достига нормалното си състояние, определено количество VANDEX SUPER се разпределя на ръка с помощта на сито (размер на откото 1 mm) или подходящ разпръсквач върху бетонната повърхност. След това прахът се втрива в основата, докато бетона стане еднороден и се постигне специфично покритие.

Не нанасяйте при температури под +5°C или върху замръзнала основа.

ВТВЪРДЯВАНЕ

Поддържайте влажност поне 5 дни и осигурете подходяща защита срещу екстремни метеорологични условия (например слънце, вятър, измръзване), докато нанасяте. Прясно обработената повърхност трябва да бъде защитена от дъжд за минимум 24 часа. В затворени пространства и дълбоки помещения трябва да се осигури

подходяща циркулация на въздуха в продължение на 24 часа след третирането с VANDEX SUPER.

Покритието трябва да се втвърди напълно, преди да се зареди с вода - периодът на изчакване трябва да бъде 14 дни. Ако е необходимо резервоарът да се напълни предварително, този период може да бъде съкратен до 7 дни, при условие че втвърдяването на покритието е внимателно проверено. Ако покритието влезе в контакт с питейна вода, то трябва да се почисти и дезинфекцира в съответствие с приложимите национални разпоредби.

ШПАКЛОВАНЕ ВЪРХУ ПОКРИТИЕТО

Повърхностите, обработени с продукти на Vandex, които трябва да бъдат покрити или боядисани, трябва да се оставят да втвърдят най-малко 28 дни. В края на периода на втвърдяване, преди нанасянето на покрития или бои, повърхностите трябва да се наситят с вода и да се неутрализират с разредена солна киселина (1:8/приблизително 3,5%).

Спазвайте предпазните мерки! След това мястото трябва да се изплакне обилно с вода.

Когато се изисква мазилка или мазилка върху обработка с Vandex, от съществено значение е да се нанесе слой

от пясък с цимент върху Vandex, докато той все още е лепкав. На втвърдени повърхности на Vandex нанесете подходящо свързващо средство преди обработка. Покритията върху Vandex трябва да са устойчиви на основи. Декоративните покрития, нанесени от страната на пасивното налягане на водата, се препоръчват да бъдат водопропускливи.

ОПАКОВКИ

25 кг хартиена торба

СЪХРАНЕНИЕ

Когато се съхранява на сухо място в неотворена, неповредена оригинална опаковка, срокът на годност е 12 месеца.

ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ

Моля, вижте Информационния лист за безопасност.

РАЗХОД			
ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА СТРУКТУРНИЯ ЕЛЕМЕНТ	Вид на въздействие на водата	ВИД НАНАСЯНЕ	РАЗХОД
Бетонна плоча	влага / липсва водно налягане	1 слой – четка или пръскане	0,8 кг/м ²
Бетонна плоча	Водно налягане	1 слой - четка или пръскане	1,2 кг/м ²
Бетонни стени	Водно налягане	2 слоя – четка или пръскане	1,5 кг/м ²
Строителни фуги (хоризонтални и / или вертикални)	Водно налягане	1 слой-четка	1,5 кг/м ²

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Външен вид		Сив прах VANDEX SUPER не е декоративен материал
Обработваемост при +20°C	[min]	прибл. 30
Време на втвърдяване при +20°C	[h]	1–2
Допълнителни данни		вижте маркировката CE
Всички данни са осреднени от няколко теста при лабораторни условия. На практика, фактори като температура, влажност и порьозност на основата могат да засегнат тези стойности.		

Техническа информация, препоръки и инструкции относно употребата, съхранението и поддръжката на продукта, включен в този информационен лист за системата, се основават на Tremco CPG Poland Sp. z o.o. (наричани по-нататък "CPG Polska") знания и опит, отразяващи най-добрия признат начин за използване на материала за даден момент. Като се вземат предвид други фактори, които са извън контрола на производителя, включително разликите в качеството на субстратите, инструментите и другите допълнителни материали, метеорологичните условия, правилното монтиране, почистването и поддръжката, CPG Polska не може да поеме отговорност в случай на несъответствие с информация и инструкции включени в този информационен лист за системи или съответно писмени препоръки от упълномощени представители на CPG Polska. Винаги трябва да се спазват съвременните норми и принципи за изграждане, както и правилата за безопасност, хигиена и опазване на здравето според информацията, съдържаща се в информационните листове за безопасност на материалите, както и върху опаковките на продуктите. Този системен информационен лист заменя всички предишни версии. За да получите актуални информационни листове за системата, свържете се с CPG Polska.