



Dryseal

Impregnačný krém na ochranu muriva

Použitie

DRYSEAL vyniká v sortimente stavebných materiálov svojou jedinečnou tixotropnou konzistenciou a výbornými vodoodpudivými vlastnosťami. Na rozdiel od konvenčných tekutých výrobkov stačí pre dosiahnutie požadovaného účinku a maximálnej efektívnosti aplikovať výrobok DRYSEAL len v jednej pracovnej operácii. Účinná látka siloxán prenikne do podkladového materiálu v závislosti od pórovitosti podkladového materiálu (30 min a viac hodín), keď sa zmení na polymérna silikónová živica.

Počiatočná biela vrstva náteru sa úplne stratí, pretože účinná zložka je totožná s tými, ktoré sa nachádzajú v konvenčných tekutých vodoodpudivých krémoch. Plochy ošetrené produktom DRYSEAL zostávajú priepustné vodnej pare a umožňujú budove „dýchať“.

DRYSEAL preniká veľmi hlboko do pórovitej vrstvy muriva, čo zabezpečuje optimálnu ochranu proti absorpcii vody, škodlivých látok a poškodeniu mrazom / soľou.

Nezamieňajte si však tento efekt s „izolačným“ efektom, ktorý sa často spája s odpudzovačmi vody. Izolácia sa síce javí ako odpudzovač vody, čo je však zanedbateľný fakt pri celkovom hodnotení účinnosti produktu (odolnosť voči prieniku dažďovej vody pri tlaku vetra).

Ochrana budov, mostov a piliérov.



Pred aplikáciou produktu je potrebné otestovať Dryseal na malej ploche podkladu. V nanášaní ďalšej vrstvy pokračujte iba v prípade, že ste s výsledkom testovania spokojní.

Jedinečné vlastnosti

- Výborná penetrácia
- Odolnosť voči zásadám
- Znášateľnosť na vlhké podkladové povrchy
- Dobré krycie vlastnosti
- Vodová forma, nízky dopad na ŽP
- Efekt tixotropnej–multi-vrstvy v 1 aplikácii



Podkladová vrstva

DRYSEAL je vhodný najmä pre ošetrovanie materiálov z cementu, vrátane betónových tvárnic, prírodného kameňa, tehál z hliny, piesku, vápna a. Podkladová vrstva musí byť neporušená. Poškodenia ako sú praskliny, otvorené spoje, rastúca vlhkosť a hygroskopické vlhnutie musia byť najskôr odstránené. Je potrebné sa vopred ubezpečiť, aby voda a škodlivé soli rozpustné vo vode nemali možnosť preniknúť za ošetrený povrch, čo by mohlo viesť k odlupovaniu nánosu.

Pred samotnou realizáciou impregnácie sa uistite, že sú nánosy nečistôt a škodlivín, zvetrania, siníc a machoviny odstránené vhodným postupom čistenia. Čistenie otvára pórovitú štruktúru a kapiláry, ktoré potom lepšie absorbujú impregnačnú látku. V závislosti od podkladovej vrstvy, typu a stupňa znečistenia, odporúčame rôzne druhy povrchových čistiacich prostriedkov značky Wykamol (napr. Microtech Biocide). Pri čistení dbajte na čo najmenšie poškodenie muriva. Na chybné spoje a praskliny naneste vhodnú škárovaciu maltu. Miesta spojov uzatvorte elastickou tesniacou hmotou.

DRYSEAL nie je vhodný pre veľmi vlhké podklady, kt. navyše neabsorbujú vodu (napr. jemný kryštalický mramor). Absorpcia látky je nevyhnutným predpokladom optimálneho výsledku nánosu produktu DRYSEAL. Závisí od prirodzenej pórovitosti a obsahu vlhkosti stavebného materiálu. Z toho dôvodu musí byť podkladová vrstva čo najsuššia. Ak sú prítomné soli, je nevyhnutné urobiť analýzu ich množstva. Vysoká koncentrácia solí (napr. chloridy, dusičnany, sulfáty) môže viesť k poškodeniam a prípravok na odpudzovanie vody im nedokáže zabrániť, preto ich ošetríte samostatne.

Susediace povrchy: Z dôvodu tixotropného pôvodu produktu je pri nánose štetcom, alebo valčekom možná náhodná kontaminácia susedných povrchov, ktorej sa však dá predísť vhodnou starostlivosťou. Pri sprejovaní nánosu materiálu (pozri obr. nižšie) vopred prekryte okná, alebo rastliny plátni polystyrénu.

Pracovné pokyny

DRYSEAL sa nanáša na stavebný materiál v neriadenom stave v požadovanej hrúbke aspožitím bezvzduchového sprejového vybavenia, štetca, alebo valčeka z jahňacej kože. V závislosti od nasiakavosti použijeme v jednej pracovnej operácii množstvo 0.3 l/m² dokonca aj na vertikálne povrchy / steny bez materiálovej straty. Druhá vrstva je možno naniest' keďkoľvek, ale zvyčajne nie je potrebná. Odolnosť voči dažďu bežne funguje už v rámci jednej hodiny po nanesení.

Celý proces trvá do dvoch týždňov v závislosti od klimatických podmienok. Pred použitím musia byť všetky nástroje a vybavenie čisté a suché. Počas krátkych prestávok medzi nanášaním je potrebné zabaliť náradie do plastovej fólie. Na čistenie pred uskladnením použite vodu, alebo riedidlo.

Dávka: Podľa pórovitosti cca 0.2-0.3 l/m². Pre výpočet požadovaného množstva otestujeme DRYSEAL na dostatočne veľkej skúšobnej ploche (1-2 m²). Efektivitu impregnačnej zložky môžeme taktiež otestovať na tej istej ploche.

Vlastnosti

Hustota:	Cca. 0.82 kg/l pH dávka: cca. 8 Teplota vznietenia: cca. 69° C
Vzhľad:	Mliečne biela pasta Trvanlivosť: min. 12 mesiacov v chladných podmienkach bez mrazu.
Životnosť:	> 15 rokov (založené na skúsenostiach)
Schnutie po daždi:	30 - 60 minút pri bežných podmienkach (v závislosti od substrátu a teploty)
Spotreba:	Informácie nájdete na bezpečnostnom upozornení (zabráňte vniknutiu odpadu do kanalizácie.)
Bezpečnosť:	Podľa aktuálneho označenia nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Predpisy:	Podrobné informácie týkajúce sa manipulácie a preventívnych opatrení nájdete na bezpečnostnom upozornení a etikete výrobku.



Skúšobné dáta

Údaje o výrobku		
Všeobecná charakteristika	Kontrolná metóda	Hodnota
Vzhľad		Biely, nažltnutý krém
Hustota pri 25°C		0.8426 g/cm ³
Bod vzplanutia	ISO 2592	75°C

Nános výrobku Dryseal na podklad

Substrát	Krém	Dryseal Absorp cia g/m ²	Izolač ný Efekt 1 - 5	Absor pcia vody Wt % In 24 h	Redukcia absorpcie vody Wt %	Hĺbka penetrácie mm	Zmena farebnosti povrchu
Vápený	Dryseal	200	1	0.82	93.2	3	Nie
Pieskovcový	neošetrený	-	5	12.07	-	-	-
	Dryseal	200	1-2	0.58	95.4	17	Nie
Tehlový	neošetrený	-	5	12.69	-	-	-
	Dryseal	200	1	1.67	91	3	Nie
Ettringer Travertín	neošetrený	-	5	18.43	-	-	-
	Dryseal	200	1	0.48	91	6	Nie
Burgpreppacher Pieskovec	neošetrený	-	5	5.29	-	-	-
	Dryseal	200	1	0.88	85.1	5	Nie
Sandner Pieskovec	neošetrený	-	5	5.91	-	-	-
	Dryseal	200	2	0.65	90	4	Nie
Mortar Slide	neošetrený	-	5	6.31	-	-	-

Stavebné chemické výrobky so silikónmi

Skupiny produktov	Dryseal
Etylsilikátová zmes	
Kremíkovodík / Siloxánové zmesi	
Kremíkovodík / Siloxánové zmesi	C
Silikónové mikroemulzné koncentráty	
Vlastnosti	
Vodnatý / riediteľný vodou	C
Bez rozpúšťadiel	
Na báze rozpúšťadiel	C
Riedidlo	Voda
Vzhľad	Kremová / biela
Aktívny obsah (Wt %)	-
Obsah riedidla (Wt %)	-
Teplota vzplanutia (°C)	75
Trvanlivosť (mesiace)	9

Použitie – Vodu odpudzujúca látka pre

Betón	
Pieskové – vapenné tehly	■ ■ ■
Vápenec	
Pieskovec	■ ■ ■
Mramor	■
Žula	■ ■
Minerálny omietka	■ ■ ■
Tehla	■ ■ ■
Kamenné spevnenia	
Odpudzovanie oleja	
Chemické tesnenie vlhkosti	

Schválenie

Centre Scientific et Technique de la Construction (CSTC)

Hydrofóbná impregnácia:

Počiatočná účinnosť, vedľajšie účinky a odolnosť vodoodpudivých činidiel na tehlové a vápencové povrchy.

■ dobré ■■ veľmi dobré ■■■ výborné

Technické informácie

Tento leták je určený a adekvátne zhotovený pre odborných dodávateľov a špecifikátorov. V prípade existujúcich pochybností o vhodnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu, prosím informujte technické oddelenie skupiny Wykamol. Keďže podmienky aplikácie a práce sú mimo našej kontroly, z obsahu tohto infolistu nemožno odvodiť žiadnu zodpovednosť výrobcu.



Unit 3, Boran Court, Network 65 Business Park, Hapton, Burnley, Lancashire BB11 5TH

t: +44 (0)845 400 66 66 e: salesdepartment@wykamol.com

www.wykamol.com

