



EKOSAN

Továrenská 9

956 33 Chynorany

Tel.: 0385 313 901

Mobil: 0917 852 125

Web: www.ekosan.sk

E-mail: info@ekosan.sk

Dryseal

krém na ochranu muriva voči vode a vlhkosti



Aplikácia

Vďaka svojej jedinečnej tixotropnej konzistencii a excelentným vodoodpudivým vlastnostiam na rozličné stavebné materiály, Dryseal vyniká. Na rozdiel od konvenčných kvapalných produktov, Dryseal môže byť použitý len v jednej pracovnej operácii k dosiahnutiu maximálnej účinnosti. V závislosti na porézności, efektívna siloxanová zložka preniká do substrátu počas krátkej doby (30 minút až niekoľko hodín), kde reaguje, a mení sa na polymér silikónovú živicu.

Počiatočná biela vrstva úplne zmizne, účinná látka sa dokonale absorbuje do podkladu. Murivo ošetrované Dryseal zostáva priepustné pre vodné pary (umožňuje murivu „dýchať“).

Dryseal bol navrhnutý tak, aby mohol preniknúť čo najhlbšie do poréznych murovacích substrátov, a tak poskytoval optimálnu ochranu proti absorpcii vody a znečisťujúcim látkam, ako aj proti poškodeniu mrazom a soľami.

Tento efekt by nemal byť zamieňaný s "vodo odpudivým" efektom často spájaným s impregnátorami voči vode. Tento efekt demonštruje povrchové pôsobenie voči vode, ale toto nemusí byť významné pri hodnotení celkovej odolnosti (odolnosť proti dažďu, prenikaniu vody pod tlakom vetra).

Dryseal chráni domy, mosty a móla



Dryseal by mal byť aplikovaný na malej skúšobnej ploche pred celkovou aplikáciou. Vykonajte celkovú aplikáciu iba v prípade že ste spokojný so skúšobnou plochou.

Špeciálne vlastnosti

- Vynikajúca penetrácia
- Rezistencia voči alkáliám
- Kompatibilita s vlhkými podkladmi
- Dobré povrchové vlastnosti
- Na vodnej báze, s nízkym dopadom na životné prostredie
- Tixotropný - viacvrstvový účinok v jednej aplikácii



Podklad

DRYSEAL je obzvlášť užitočný pre ochranu materiálov na báze cementu vrátane betónových tvaroviek, rovnako tiež prírodného kameňa, pálených tehliel atď. Podklad musí byť v dobrom stave.

Narušenie štruktúry pokladu ako sú praskliny, otvorené škáry atď., plus príčiny vzniku vzliňajúcej vlhkosti a hygroskopickej vlhkosti musia byť odstránené ako prvé. Musí byť zabezpečené, že škodlivé soli rozpustené vo vode nemôžu preniknúť za ošetrovaný povrch, pretože to môže viesť k poškodeniu mrazom a následne k odpaďovaniu časti materiálu.

Predtým, než sa vykoná vodu odpudzujúca impregnácia, špina, znečisťujúce látky, ako aj výkveti, riasy a machy musia byť odstránené vhodným čistiacim postupom. Čistenie otvára póry a kapiláry, čo im umožňuje lepšie absorbovať impregnačný prostriedok.

V závislosti na podklade, druhu a stupňa znečistenia odporúčame použitie rôznych povrchových čističov Wykamol (napr. Microtech biocídu). Pri čistení, sa uistite, že murivo je len málo poškodené. Vyškriabte poškodené maltové špáry a trhliny a opravte vhodným výplňovým materiálom. Uzavrite dilatčné a spojovacie špáry elastickou tesniacou hmotou, vhodnou k tomuto účelu.

DRYSEAL nie je vhodný pre veľmi husté, neabsorbčné substráty, ako je napr. jemný kryštalický mramor. Absorpcia Drysealu je dôležitým predpokladom pre jeho optimálnu účinnosť. Toto je závislé na prirodzenej pórovitosti a vlhkosti stavebného materiálu. Z tohto dôvodu, podklad musí byť čo možno najsuchší. Ak sú prítomné škodlivé soli, kvantitatívna analýza soli je nevyhnutná. Vysoká koncentrácia solí (najmä chloridov, dusičnanov a síranov), môže viesť k poškodeniu, ktorému nie je možné zabrániť ošetrovaním vodoodpudivou látkou.

Susediace plochy: Vzhľadom k tixotropnej povahe tohto výrobku, môže dôjsť pri nanášaní štetcom, alebo valčekom k náhodnej kontaminácii necieľových plôch. Toľto sa dá vyhnúť náležitou starostlivosťou pri aplikácii. Avšak tam, kde je prípravok aplikovaný striekaním (pozri nižšie), predmety, ako sú okná a povrchy, ktoré sú (alebo budú) lakované, ako aj rastliny, by mali byť ochránené zakrývacou polyetylénovou fóliou.

Pracovný návod

Dryseal je aplikovaný na stavebné materiály v požadovanej hrúbke vrstvy pomocou striekacieho zariadenia, štetcom alebo valčekom.

V závislosti od nasiakavosti podkladu, môže byť aplikované v jednej pracovnej operácii až 0,3 l Drysealu na m², a to aj na zvislých plochách alebo stropoch, pričom by nemalo dôjsť k žiadnej strate materiálu. Druhá aplikácia sa môže vykonať kedykoľvek, ale zvyčajne to nie je nutné. Odolnosť proti dažďu sa zvyčajne dosiahne do jednej hodiny od aplikácie.

Plné vytvrdnutie nastane do dvoch týždňov v závislosti od klimatických podmienok. Nástroje a vybavenie musí byť pred použitím čisté a suché. Počas krátkej presávky pri používaní môže byť zabalené do plastického obalu. Po použití a pred dlhším skladovaním treba náradie dôkladne očistiť vodou a / alebo technickým benzínom. Spotreba: Závisí na pórovitosti, približne 0,2-0,3 l / m². Požadované množstvo Drysealu pre výpočet spotreby by malo byť stanovené na dostatočne veľkej skúšobnej ploche (1-2 m²). Účinnosť impregnačnej látky môže byť tiež testovaná na tejto skúšobnej vzorke.

Vlastnosti

Hustota:	cca. 0,84 kg/L
Hodnota pH:	cca. 8
Bod vzplanutia:	približne 75 °C
Vzhľad:	mliečne-biela pasta
Skladovateľnosť:	Najmenej 9 mesiacov v chladnom prostredí bez mrazu
Životnosť ochrany:	> 15 rokov (na základe skúseností)
Odolnosť voči dažďu:	30-60 minút za priemerných podmienok (závislé od podkladu a teploty)
Likvidácia:	ConsultMSDS (vyhnúť sa plytvaniu zadania drainsetc.)
Bezpečnosť:	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa súčasnej legislatívy



Informácie o produkte Dryseal							
Všeobecné charakteristiky		Kontrolná metóda		Hodnota			
Vzhľad				Biely alebo žltkastý krém			
Hustota pri 25 °C				0.8426 g/cm3			
Bod vzplanutia		ISO 2592		75°C			
Aplikácia Drysealu pre jednotlivé podklady							
Podklad	Aplikácia	Absorpcia Drysealu g/m2	Vodo-odpudivosť 1-5	Absorpcia vody Wt % In 24h	Redukcia absorpcie vody Wt %	Hĺbka penetrácie mm	Zmena farby povrchu
Pieskovec	Dryseal	200	1	0,82	93,2	3	Nie
	neošetrené	-	5	12,07	-	-	-
Tehla	Dryseal	200	1-2	0,58	95,4	17	Nie
	neošetrené	-	5	12,69	-	-	-
Tufit	Dryseal	200	1	1,67	91	3	Nie
	neošetrené	-	5	18,43	-	-	-
Pieskovec Burgpreppacher	Dryseal	200	1	0,48	91	6	Nie
	neošetrené	-	5	5,29	-	-	-
Pieskovec Sander	Dryseal	200	1	0,88	85,1	5	Nie
	neošetrené	-	5	5,91	-	-	-
Maltové lôžko	Dryseal	200	2	0,65	90	4	Nie
	neošetrené	-	5	6,31	-	-	-
Stavebné hmoty so silikónom							
Produktová skupina				Dryseal			
Zmesi etylsilikátu							
Zmesi silanu / siloxanu							
Emulzie silanu / siloxanu				áno			
Koncentráty mikroemulzií silikonu							
Vlastnosti							
Vodný / riaditeľný vodou				áno			
Bez rozpúšťadla							
Na báze rozpúšťadla				áno			
Rozpúšťadlo				voda			
Vzhľad				krémový / biela			
Aktívny obsah				-			
Množstvo rozpúšťadla				-			
Bod vzplanutia				75			
Skladovateľnosť (v mesiacoch)				9			
Aplikácie - vodoodpudivosť pre							
Betón							
Pieskovcová tehla				● ● ●			
Vápenec							
Pieskovec				● ● ●			
Mramor				●			
Žula				● ●			
Minerálna omietka				● ● ●			
Tehla				● ● ●			

● dobré ● ● veľmi dobre ● ● ● výborné

Schválené:

Centre Scientific et Technique de la Construction (CSTC)

Hydrofóbná impregnácia:

Počiatočná účinnosť, vedľajšie účinky a trvanlivosť vodu odpudzujúcich látok na tehly a vápenecové povrchy.

Tento technický list je určený pre odborných dodávateľov a projektantov. Ak vzniknú akékoľvek pochybnosti o vhodnosti tohto výrobku pre konkrétnu aplikáciu obráťte sa na technické oddelenie f.Ekosan Vzhľadom k tomu, že samotná aplikácia a pracovné podmienky sú mimo našu kontrolu, nepreberáme žiadnu zodpovednosť ako distribútor, ktorú možno odvodiť z obsahu tohto informačného listu.