

HYDROPROTEC



Technický list

Popis:

Lak na minerální podklady

Použití:

HYDROPROTECT je vodouředitelný akrylátový ochranný lak, který účinně chrání a zušlechťuje minerální povrchy. Vyznačuje se vysokou odolností vůči působení vody, alkalických chemických látek, dobrou odolností vůči otěru a z ošetřených povrchů se snadno odstraňují nečistoty. HYDROPROTECT vytváří ochrannou vrstvu proti škodlivým vlivům vnějšího prostředí a nečistotám, ošetřené plochy mají delší životnost, udržují si dlouhodobě stejnou barevnost. Použitím HYDROPROTECTU je možné minimalizovat náklady na čištění a údržbu. Aplikuje se vysokotlakým airless nebo vzduchovým stříkáním, štětcem, válečkem. Nanášejte min. 2 vrstvy. Druhou vrstvu můžete nanášet po 30 minutách při aplikaci stříkáním, po 6 hodinách při aplikaci štětcem a válečkem.

Certifikáty/Osvědčení/Protokoly:

STO - certifikát výrobku, ochranné nátěry a povlaky minerálních podkladů a zdíva, Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

Podklad:

Minerální podklady

Odstíny:

bezbarvý

Hustota: (ČSN EN ISO 2811-1)

1,00 g/cm³

Sušina barvy: (ČSN EN ISO 3251)

hmotnostní 33 %

objemová 33 %

Teoretická vydatnost: (ČSN EN ISO 23811)

neředěné barvy			
při 40 μm DFT	8,3 m ² /kg	8,3 m ² /litru	121,0 g/m ²
při 80 μm DFT	4,1 m ² /kg	4,1 m ² /litru	242,0 g/m ²

Na 40 μm DFT nutno aplikovat 121 μm neředěné barvy. Praktická vydatnost závisí na metodě nanášení, podmínkách při aplikaci, tvaru a drsnosti natíraného povrchu.

Zasychání: (ČSN 673052)

120 μm WFT, teplota 23 ± 2°C, relativní vzdušná vlhkost 50 ± 5%, naředěno na viskozitu 60s, ISO výtok. poh. 6mm	proti prachu (stupeň 1)	na dotek (stupeň 3)	na manipulaci (stupeň 4)
	30 minut	1 hodina	4 hodiny

Doba zasychání a přetíratelnosti silně závisí na mokré tloušťce naneseného filmu, teplotě, vlhkosti, výměně vzduchu a odstínu. Plně zatěžovat a měřit lze nanesený film po 7 dnech, laboratorně testovat po 3 týdnech zasychání při výše uvedených podmínkách.

Lesk: (ČSN ISO 2813)

Vysoký lesk, resp. 90 GU, pod úhlem 60°, naředěno na viskozitu 60s, ISO výtok. poh. 6mm

Dodavatelská viskozita:

Tixotropní kapalina neměřitelná ISO výtokovými pohárky.

VITON s.r.o.
Planá 90
370 01 České Budějovice
Česká republika
Vydáno: 01.11.2021



mobil: +42(0) 724 580 404
tel: +42(0) 381 581 022
objednavky@viton.cz
www.viton.cz
Stránka 1 z 2

HYDROPROTEC



Technický list

Doporučené ředění: (ČSN 673032)

	airless	štětec/váleček
ředidlo	VODA	VODA
hmotnostně	20 %	30 %
objemově	20 %	30 %

Stékavost: (ČSN EN ISO 16862)

teplota , relativní vzdušná vlhkost 50 ± 5%	
naředěno na viskozitu 60s, ISO výtok. poh. 6mm	nestéká 200 µm WFT

Podmínky nanášení:

Povrch musí být suchý a bezprašný. Teplota okolního vzduchu, povrchu a barvy nesmí klesnout během nanášení a sušení pod +10°C. Relativní vzdušná vlhkost nesmí přesáhnout 70%. Teplota natíraného povrchu musí být alespoň 3°C nad teplotou rosného bodu. Za chladného počasí je vhodné provést nejprve jeden velmi tenký nátěr tak, aby rychle zaschl.

Předúprava povrchu:

Minerální povrchy: Podklad je třeba zbavit nečistot, mastných skvrn, případně přebrousit nebo otryskat. Následně se odstraní prach zametením nebo odsátím. Ošetřovaný minerální povrch může obsahovat max. 4% zbytkové vlhkosti. V případě vysoce namáhaných ploch je nutno předem vyzkoušet, jestli je povrchová pevnost minerálního podkladu dostatečná. Dodržujte kompatibilitu starých a nových nátěrových hmot v případě renovací již natíraných povrchů. Ošetřené výrobky je nutné nechat po aplikaci dostatečně dlouho vyschnout a uskladnit v době odvětraném prostoru, jinak může dojít k ovlivnění kvality výrobků.

Způsoby nanášení:

Stříkácí pistole, štětec, váleček. Při aplikaci vysokotlakým stříkáním použijte trysky Ø 0.011" - 0.021", tlak 120 - 180 bar, úhel stříkání přizpůsobte tvaru stříkaného povrchu. Při aplikaci vzduchovým stříkáním použijte trysky 1,5 - 2 mm, tlak 3 - 4 bar. Při aplikaci štětcem/válečkem použijte vhodný typ vzhledem ke složení nátěrové hmoty.

Skladování:

Výrobek uchovávejte v originálním neotevřeném balení při teplotě +5°C až +25°C. Nesmí zmrznout!

Balení v kg:

1; 5

Poznámky:

DFT - tloušťka suchého filmuMS - střední sušina

GU - jednotka lesku

WFT - tloušťka mokrého filmuHS - vysoká sušina

KU - Krebsova jednotka viskozity

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi k datu níže uvedenému. Nicméně vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je většinou používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Jako výrobce nemůžeme zodpovídat za škody způsobené používáním výrobku v rozporu s našimi pokyny nebo použitím pro nevhodné účely. Vyhrazuje si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění. Vyžádejte si vždy aktuální verzi technického listu. Tento technický list nahrazuje všechny dříve vydané. Platnost údajů zde uvedených bude po pěti letech od vydání automaticky ukončena.

