



Technický list
Číslo výrobku 0616

Antihydro

Konzervační prostředek proti bobtnání přírodního kamene s hliněnými pojivy vlivem působení vlhkosti.

Oblasti použití:

Pro všechny pórovité savé minerální stavení materiály se střední až vysokou bobtnavostí.

Vlastnosti výrobku:

Remmers Antihydro redukuje bobtnavost přírodního kamene vlivem vlhkosti o cca. 40 až 60 %, aniž by podstatně ovlivnil jeho absorpci vody a fyzikálně - mechanické chování. Působení prostředku se zakládá na blokadě center bobtnání ve vrstevnatých silikátech (jílových minerálech). Bobtnání a smršťování jako důsledek provlhání a schnutí se z hlediska dnešních znalostí považuje za primární příčinu poškození u hliněných pískovců, ale částečně také u cihel a tufovcích materiálů. K bobtnání může docházet již při střední a vysoké vlhkosti vzduchu. Ochrana prostředkem Remmers Antihydro je proto velmi nutná zejména u silně bobtnavých, hliněných pískovců s nízkou odolností vůči zvětrávání v důsledku bobtnání vlivem vlhkosti.

Údaje o výrobku:

Barva:	bezbarvý
Hustota při 20°C:	cca 1,0 g/cm ³
Obsah účinné látky:	0,2 Mol/l
Zápach:	bez zápachu

Příprava podkladu:

Předpokladem pro optimální účinnost prostředku Remmers Antihydro je optimální průnik ochranné látky do materiálu. K tomu je třeba dodržovat tyto body:

- Před aplikací konzervačního prostředku je nutné z podkladu odstranit nánosy nečistot a škodlivin, výkvěty a zelená místa způsobená růstem řas a mechů. Tím se docílí otevření kapilár a pórů pro vstřebání impregnačního prostředku.
- Podklad, který chcete ošetřit, nesmí mít hydrofobní (vodoodpudivou) úpravu. Proto je po ev. zpevnění materiálu estery kyseliny křemičité nutná technologická přestávka 6 týdnů.
- Rovněž alkaliita spár s čerstvou maltou může mít na účinek prostředku Remmers Antihydro negativní vliv, proto je nutné po zpevnění maltou vyčkat s aplikací min. 2 týdny.
- Zbytky čisticích prostředků (např. tenzidů) po předchozím čištění se musí dokonale odstranit, protože snižují hloubku pronikání, a tím účinnost prostředku Remmers Antihydro.

Zpracování:

Remmers Antihydro se nanáší dosyta beztlakou metodou poléváním. Důkazem dostatečné aplikace ochranného prostředku je 30 - 50 cm dlouhý film kapaliny na povrchu stavebního materiálu. Při potížích se smáčením povrch nejprve nastříkejte malým množstvím vody. Trysku při aplikaci posouvejte ve vodorovné poloze bez přerušení podél fasády. V závislosti na savosti podkladu postup několikrát opakujte, zpravidla stačí dvakrát. Stříkací tlak a průměr trysky by měly být takové, aby nedocházelo k tvorbě mlhy. Nenaimpregnovaným místům zabráníte nepřerušovanou kompletní impregnací ohraničených úseků. Na menších, komplikovanějších plochách, které neumožňují nanášení přípravku stříkáním, lze pracovat rovněž štětcem, u ozdobných dílů je možné použít buničinové obklady nebo úplné napuštění. Čerstvě ošetřenou plochu chraňte min. 5 hodin před silným deštěm a silným slunečním zářením.

Ochrana výrobkem Remmers Antihygro se obvykle provádí jako součást širší škály opatření. Pro účely rychlého a zdařilé alikace doporučujeme následující postupy

- Čištění a vysušení ploch
- Snížení bobtnavosti pomocí Remmers Antihygro po vyčištění ploch si vyžaduje jednotýdenní technologickou přestávku
- Zpevnění povrchu kamene pomocí výrobku Remmers Steinfestiger, restaurování povrchu v Remmers restaurátorském systému, vodu-odpuzející impregnace kamene povlakem v Remmers Siliconharzfarbssystem.

Informace o zmíněném výrobku jsou v příslušných technických listech.

Teplota zpracování:

Impregnaci proti bobtnání lze provádět při teplotách mezi 10 a 25 °C. Při teplotách pod 10 °C se může reakce zpomalovat.

Pracovní nářadí a čištění:

Jako pracovní nářadí jsou vhodná veškerá nekorodující nízkotlaká dopravní a stříkácká zařízení a kapalinová čerpadla, speciálně však stříkácký přístroj Remmers pumpa MV 2.

Balení, spotřeba, skladovatelnost:

Balení:

plastové kanystry 5 a 30 l

Spotřeba:

rákosový pískovec:	1,0 - 4,5 l/m ²
pestrý pískovec:	0,3 - 2,5 l/m ²
tufy:	1,0 - 6,0 l/m ²
cihly:	0,2 - 3,0 l/m ²

Přesnou spotřebu prostředku Remmers Antihygro zjistíte na dostatečně velké (1 - 2 m²) zkušební ploše.

Skladovatelnost:

V uzavřených originálních nádobách při skladování v chladu, avšak nad bodem mrazu min. 12 měsíců. Nádoby nevystavujte silnému slunečnímu záření.

Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování a manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuální bezpečnostním listě.

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používané techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním těchto technických listů pozbývají všechny předešlé svou platnost. JN /03/10