

Opslag en houdbaarheid

In originele verpakking en indien gesloten tenminste 6 maanden houdbaar, vorstvrij opslaan.

Reiniging materialen

GRATCH Hydro SP kan met alle lagedruk spuiten of vloeistofpompen worden verwerkt. Gereedschap moet schoon en droog zijn. Na gebruik en bij werkonderbrekingen de spuitapparatuur goed met warm water doorspoelen.

Verbruik

Harde baksteen:	0,1 - 0,2 l/m ²	Natuursteen:	0,3 - 0,8 l/m ²
Baksteen:	0,2 - 0,5 l/m ²	Graniet:	0,1 - 0,2 l/m ²
Beton:	0,2 - 0,3 l/m ²	Pleisterwerk:	0,2 - 0,3 l/m ²

De juiste verbruikshoeveelheden dienen voor calculatie en in een bestekomschrijving te worden vastgelegd door het opzetten van een proef van ca. 1-2 m². Op dit vlak kan ook de werking getest worden.

Veiligheidsvoorschriften

Deze actuele informatie vindt u in de laatste revisie van ons veiligheidsinformatieblad.



Postbus 7034 5980 AA Panningen
Tel.: 077 - 465 10 95 Fax: 077 - 465 10 96 E-mail: info@gratch.com

WWW.GRATCH.COM



HYDRO SP



GEBRUIKSAANWIJZING

versie 2008.1

Produktbeschrijving

In water opgeloste, kleurloos opdrogende anti-graffiti impregnering. Reageert na verwerking in de capillairen als een macromoleculaire laag. Door filmvorming kunnen verven en pigmenten niet meer door de ondergrond worden opgenomen. De impregnering kan samen met de aangebrachte graffiti eenvoudig verwijderd worden d.m.v. heet water.

Technische gegevens

Werkzame stofgehalte:	> 10 M-%
Oplosmiddel:	Water
Dichtheid:	1,00 kg/l
pH-waarde:	8,5
Viscositeit:	DIN 4 beker 12 sec.
Hoedanigheid:	melkachtig-troebel

Technische gegevens na verwerking

Wateropnamecoëfficiënt $W < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$, geen noemenswaardige reductie in de dampdiffusie-weerstand (afhankelijk van de ondergrond) UV-stabiel, weerbestendig, alkaliresistent, droogt volledig op en kleeft niet.

Eigenschappen

De impregnering wordt tegelijkertijd met de aangebrachte graffiti d.m.v. heetwater-hogedrukreiniging (*min.* 80-90 °C) verwijderd. GRATCH Hydro SP reduceert de opname van water en daarin opgeloste schadelijke stoffen in de ondergrond. De structuur van de behandelde oppervlakte verandert niet, de kleur wordt enigszins intensiever en de glansgraad wordt gereduceerd.

Toepassing

GRATCH Hydro SP wordt gebruikt voor het behandelen van minerale ondergronden zoals baksteen, kalkzandsteen, natuursteen, pleisterwerk alsook beelden, ornamenten en monumenten. Belangrijk voor de functionaliteit van het produkt is dat de ondergrond bestand is tegen heetwater-hogedrukreiniging. Niet geschikt voor vloeren en gecoate ondergronden.

Ondergrond

De ondergrond moet in een redelijke conditie zijn. Schade in de vorm van scheuren, slechte of ontbrekende voegen repareren. Optrekkend vocht alsmede ook hygroscopische vochtigheid vooraf bestrijden. Het moet nagenoeg uitgesloten zijn dat water met daarin opgeloste zouten achter de behandelde zone kunnen komen. Voor het opbrengen dient vuil, korstvorming, uitbloeiingen verwijderd te worden. Door de reiniging worden de capillairen geopend waardoor opname van het impregneermiddel mogelijk is. Reinigingsrestanten kunnen de werking van GRATCH Hydro SP nadelig beïnvloeden en dienen verwijderd te worden. Indien er sprake is van schade door zouten, zoals sulfaten, chloriden en nitraten, kan een zoutanalyse van het oppervlak noodzakelijk zijn. Hoge zoutconcentraties kunnen aanleiding geven tot verder schade, welke d.m.v. een impregnering niet kunnen worden voorkomen. Geveldelen of delen welke niet met de impregneervloeistof in contact mogen komen (kozijnen, glas, gelakte delen, planten etc.), met folie afdekken.

Verwerking

Het impregneermiddel middels lagedruk vloeiend, tot verzadiging, op de ondergrond aanbrengen met een vloeistoffilm van 30-50 cm lengte. Na applicatie en voor droging het oppervlak nabewerken met een verfroller of kwast, opdat er een optimale verdeling plaatsvindt. De bewerking herhalen om er voor te zorgen dat geen delen onbehandeld blijven. Kleinere, gecompliceerde delen, welke niet d.m.v. lagedruk vloeien behandeld kunnen worden, kunnen met een kwast of verfroller behandeld worden. Om te zorgen dat er voldoende materiaal wordt aangebracht, regelmatig de kwast of rol in de vloeistof dopen. De behandelde ondergrond minimaal 5 uur tegen slagregen beschermen. Zware wind alsmede hoge temperaturen laten het water te snel verdampen, waardoor het onvoldoende diep in de ondergrond kan worden opgenomen.

Om oude hydrofoberende lagen te doorbreken, dient GRATCH Hydro SP voorgesmeerd te worden met een kwast en voor droging bewerkt te worden zoals hierboven beschreven. Speciale additieven in GRATCH Hydro SP doorbreken voor korte tijd de hydrofoberende werking van de oude impregnering. Het materiaal verwerken bij een oppervlaktetemperatuur van 10°C tot 25°C.

Verwijderen van graffiti

Graffiti, aangebracht met spuitbussen op een behandelde ondergrond, kunnen met een stoomcleaner (*min.* 30 bar, 90 °C) verwijderd worden. Daarbij lost de impregnering op waarna de gereinigde delen herbehandeld dienen te worden.