

SILICAAT IMPREGNEERMIDDEL

SEAL SI100 SILICAAT IMPREGNEERMIDDEL

TESTRAPPORTEN EN CERTIFICATEN

- › voldoet aan het DVGW Drinkwaternormblad W347
- › kwaliteitssysteem van de onderneming gecertificeerd conform DIN EN ISO 9001:2015

EIGENSCHAPPEN

- › duurzame oppervlaktebehandeling tegen agressieve substanties zoals zuren en alkaliën
- › beschermt tegen carbonatisering
- › afdichting tegen vocht in wanden
- › verhoogt de druksterkte en chemische bestendigheid van beton en cementvoegen doordat het de poriën afsluit en een silicaatstructuur vormt
- › beschermt tegen indringing van vloeistoffen zoals grondwater, zout water, zuren, afvalwater en chemicaliën
- › beschermt beton tegen indringing van water in rein-waterkelders, bezinkbassins en afvoerkanalen
- › beschermt scheuren tegen waterindringing
- › beschermt voegen en metselwerk tegen uitbloedingen
- › dringt diep in de poriën door toepassing van nanodeeltjes
- › waterdamp doorlatend
- › hittebestendig
- › lage viscositeit, reukloos
- › milieu vriendelijk

TOEPASSINGSGBIEDEN

- › Geschikt voor alle cementgebonden materialen zoals beton, voegen in gevels en (kelder-) wanden, dekvloeren, afvoerbuizen etc.
- › Ook toepasbaar als er later nog een oppervlaktebehandeling volgt
- › Verhoogt de chemische resistentie en de weerstand tegen zout water
- › Toegelaten in drinkwatervoorzieningen conform DVGW blad W347

TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE	SEAL SI100	
Basis	anorganisch materiaal	
Oplosmiddelen	geen	
Kleur	transparant	
Consistentie	vloeibaar	
Viscositeit	mPa · s	< 100
Luchtvochtigheid	max.	80 % r. F.
PH-waarde	11,9	
Aantal behandelingen	minstens 2	
Verwerking	kwast/roller/spuit	
Soortelijk gewicht ca.	g/cm ³	1,1
Verbruik ca. (afhankelijk porositeit ondergrond)	g/m ²	400 - 800
Lucht en ondergrond temperatuur	+5 °C max. +55 °C	

Opslag: Tenminste 24 maanden. Koel, droog, vorstvrij. In originele gesloten verpakking.

Verpakking: 5 kg flacons (andere verpakkingen op aanvraag mogelijk)

VERWERKING

ONDERGROND: De ondergrond moet droog zijn en vrij van stof. Losse delen, oliën, vetten en andere verontreinigingen moeten verwijderd worden. Oppervlak stofzuigen met een industriële stofzuiger. Coatings, mortelpoets en andere overlagen verwijderen.

VERWERKING: PAGEL® **SEAL SI 100** wordt op de poreuze zuigkrachtige ondergrond onverdund opgebracht met de kwast, roller of spuit. Breng tenminste 2 tot 3 lagen aan. Elke laag volledig laten intrekken. Deze handelingen herhalen totdat de ondergrond volledig is verzadigd en geen materiaal meer opneemt. Bescherm het behandelde oppervlak vervolgens 24 uur tegen water en vocht. Verdere oppervlakte behandelingen zoals coatings zijn na 24 uur mogelijk.

LET OP: PAGEL® **SEAL SI 100** kan worden toegepast in combinatie met PAGEL® **TOP SEAL SV 100**. Laatstgenoemd product mag na 24 uur op de volledig droge en met PAGEL® **SEAL SI 100** behandelde ondergrond worden opgebracht. Voor PAGEL® **TOP SEAL SV 100** is een apart productblad.

REINIGING: Nevelspuit, kwast en roller kunnen met water worden gereinigd. Dat moet na iedere behandeling. Alleen opnieuw gebruiken na volledige droging van dit materieel.

WAARSCHUWINGEN: Op zichtvlakken altijd eerst een proefvlak uitzetten om de esthetische werking te beoordelen. Op niet zuigende ondergronden mag niet worden gewerkt. Glas, tegels, klinkers en soortgelijk materiaal beschermen tegen dit product. Aluminium mag nooit in contact komen met dit product. Verontreinigingen direct afwassen. PAGEL® **SEAL SI 100** moet gelijkmatig worden opgebracht en mag niet door knoeien of inlopen met vuile schoenen op de ondergrond komen voordat de eigenlijke behandeling begint. Dat kan namelijk tot uitbloedingen leiden. Loop op schone schoenen om dichtlopen van de poriën in de ondergrond te voorkomen.