

PAGEL® SILICAAT IMPREGNEERMIDDEL

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

TOEPASSINGEN

- 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

PAGEL
SEAL
SI 100



TECHNISCHE GEGEVENS	
TYPE	PAGEL SEAL SI 100
Basis	anorganisch materiaal
Oplosmiddelen	geen
Kleur	transparant
Consistentie	vloeibaar
Viscositeit	mPas < 100
PH-waarde	11,9
Aantal behandelingen:	minstens 2
Verwerking	kwast/roller/spuit
Soortelijk gewicht	g/cm ³ ca. 1,1
Verbruik (afhankelijk porositeit ondergrond)	g/m ² ca. 400 - 800
Lucht en ondergrond temperatuur	+5 °C max. +55 °C
Luchtvochtigheid	max. 80 % r.F.
<small>De opgegeven productsterkte waarden betreffen de minimale waarden voor producten die in onze Duitse fabrieken worden geproduceerd. Producten uit andere fabrieken kunnen hiervan afwijken.</small>	

Opslag: Tenminste 12 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 overlagingen 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.

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter wel vrijblijvend met betrekking tot aansprakelijkheid van en door derden. Zij vrijwaren de klanten er niet van de producten en werkwijze op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. De aangegeven waarden werden verkregen volgens DIN 50014 bij 20 °C. Het betreft gemiddelde waarden en analyses. Afwijkingen zijn bij levering mogelijk. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Afwijkende toepassingen moeten schriftelijk zijn bevestigd. Verzeker u altijd van de laatste versie van dit productblad, die verkrijgbaar is op www.pagel.nl. Met het verschijnen van dit merkblad, zijn alle voorgaande merkbladen vervallen.



PAGEL®
SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG

WOLFSBANKRING 9 · 45355 ESSEN · GERMANY
TEL. +49 201 68504-0 · FAX +49 201 68504-31
INTERNET WWW.PAGEL.COM · E-MAIL INFO@PAGEL.COM