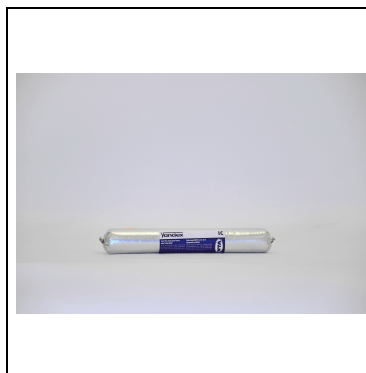


VANDEX IC

22-04-2025 / V 1

Omschrijving

VANDEX IC is een kant-en-klare silaan/siloxaan micro-emulsiocrème op waterbasis die een barrière vormt tegen optrekkend vocht.



Kenmerken en voordelen

- Gemakkelijk en voordelig aan te brengen met een applicatorpistool
- Kostenbesparend
- Uitstekende penetratie
- Hooggeconcentreerde hydrofobe middelen
- Ook geschikt voor een hoge vochtigheidsgraad
- Oplosmiddelvrij

Toepassingsgebied

Na het aanbrengen verspreiden de micro-emulsiocrème of de actieve bestanddelen ervan zich door de haarvaten van het metselwerk en vormen zo een uitgebreide horizontale vochtbarrière in het metselwerk. De micro-emulsiocrème heeft een zeer goede transportcapaciteit van de actieve ingrediënten in capillair-open materialen en heeft tegelijkertijd een zeer hoge waterafstotende werking. De waterafstotende werking werkt door het veranderen van de oppervlaktespanning op het grensvlak tussen de poriëwand en het water. Dit voorkomt dat water in de poriën of in het capillaire systeem opstijgt.

Verpakking

Kartonnen doos met 10 worsten van elk 600 ml Aanvullende producten: - VANDEx IC APPLICATOR GUN set (bestaande uit 1 VANDEx APPLICATOR GUN 600 + 1 VANDEx IC NOZZLE 35, in kartonnen doos) - VANDEx IC NOZZLE 35 (lengte 35 cm) - VANDEx IC NOZZLE 100 (lengte 100 cm)

Opslag

Beschermen tegen vorst. Indien bewaard in ongeopende, onbeschadigde originele verpakking, is de houdbaarheid 12 maanden.

Technische informatie

Verschijning		Crème wit
Dichtheid	[g/cm³]	0.92
Basis		Micro-emulsies van silaan en siloxaan
Bulkdichtheid	[kg/l]	ca. 0,92

VANDEX IC

Vorbereiding ondergrond

De positie van de boorgaten wordt gekozen volgens het Vandex renovatieconcept voor oude gebouwen en de omstandigheden ter plaatse. Gaten met een diameter van 12 mm worden geboord met een afstand van 120 mm op een horizontaal niveau. Diepte van het boorgat = wanddikte min 20 mm. Voor een optimale doeltreffendheid worden de horizontale gaten rechtstreeks in de horizontale mortellaag geboord en zo dicht mogelijk onder of boven de verticale mortellaag. Maak de gaten na het boren zorgvuldig stofvrij met perslucht. Spouwmuren Spouwmuren mogen van beide zijden geboord worden en behandeld worden met VANDEX IC. Natuurstenen en puinmuren Plaats van de vochtwerende laag: mortellaag, indien aanwezig. Als de stenen poreus zijn, kunnen ze ook doorboord worden. Als er geen duidelijke doorlopende mortellaag is, is het aanbevolen om 2 reeksen gaten te boren in niveaus boven elkaar. Dezelfde procedure wordt aanbevolen voor onduidelijke horizontale mortelbanen.

Verwerkingsgebieden

VANDEX IC kan worden toegepast als vochtwerende laag in de volgende bouwmaterialen: - alle soorten mineraal mortelverloop - natuur- en puinstenen muren met mineraal mortelverloop (open capillair) - bakstenen muren - zandstenen muren Het is niet geschikt voor: - granieten en kalkstenen muren zonder mortelverloop VANDEX IC wordt bij voorkeur aangebracht in een bestaand horizontaal mortelverloop. VANDEX IC is effectief gebleken in muren met een vochtigheidsgraad tot 95%. Hoe hoger het vochtgehalte van de muur, hoe langer het duurt voor het product zich verspreidt en uithardt in de muur. De toepassing van het product wordt begeleid volgens het Vandex concept voor renovatie van oude gebouwen. Dit omvat zowel interne als externe waterdichting en zoutbehandeling, indien nodig. Belangrijk: Na het aanbrengen/inwerken van VANDEX IC (duurt ongeveer 3 maanden afhankelijk van het bouw materiaal) start het droogproces in de muur boven de horizontale vochtwerende laag. De duur van dit proces is afhankelijk van het vochtgehalte en de aard en dikte van de muur. Op basis van empirische gegevens kan dit droogproces typisch tussen 6 maanden en 1 jaar duren.

Vorbereiding

Injecteren/vullen: VANDEX IC wordt geïnjecteerd met een eenvoudig handpistool voor 600 ml worsten. Het gebruik van de VANDEX IC NOZZLE 35 of 100 wordt uitdrukkelijk aanbevolen zodat de boorgaten optimaal gevuld kunnen worden. Dit mondstuk moet tot de volledige diepte in het boorgat worden gestoken. Vervolgens worden de boorgaten met constante druk gevuld met het handpistool van achter naar voor tot op 10 mm van het wandoppervlak, zonder holle ruimtes achter te laten. Afdichting: Alle boorgaten worden afgedicht met VANDEX UNIMÖRTEL of VANDEX STOP MORTAR RAPID. Opmerking: VANDEX IC is niet ontworpen voor oppervlaktebehandeling en mag hiervoor niet worden gebruikt. Een witte verkleuring kan verschijnen rond de injectieplaats. Dergelijke afzettingen kunnen verwijderd worden door te borstelen na het drogen.

Applicatie

Injectie/Backfilling VANDEX IC wordt aangebracht met een eenvoudig applicatorpistool voor 600 ml worsten. Voor een optimale backfilling wordt het gebruik van VANDEX IC NOZZLE 35 of 100 aanbevolen. Steek de spuitmond volledig in het gat. Vul het gat volledig met constante druk tot op 10 mm van het oppervlak. Vermijd holtes. Stoppen Alle gaten worden gedicht met VANDEX UNI MORTAR 1 of VANDEX RAPID 2. Let op VANDEX IC is niet ontworpen voor oppervlakte toepassing en mag niet voor dit doel worden gebruikt. Sommige witte oppervlakte vlek kan optreden rond de injectieplaats. Mocht dit voorkomen, dan zal het wegborstelen wanneer het droog is.

VANDEX IC

Verbruik

Vereist aantal worsten-

Wanddikte 150 mm: wandlengte 10 m, 3 worsten/ wandlengte 20 m, 5 worsten/ wandlengte 30 m, 7 worsten/ wandlengte 40 m, 9 worsten

Wanddikte 250 mm: wandlengte 10 m, 4 worsten/ wandlengte 20 m, 8 worsten/ wandlengte 30 m, 11 worsten wandlengte 40 m, 15 worsten.

Wanddikte 350 mm: wandlengte 10 m, 6 worsten/ wandlengte 20 m, 11 worsten/ wandlengte 30 m, 16 worsten/ wandlengte 40 m, 21 worsten.

Wanddikte 450 mm: wandlengte 10 m, 7 worsten/ wandlengte 20 m, 14 worsten/ wandlengte 30 m, 20 worsten/ wandlengte 40 m, 27 worsten.

Garantie

De informatie hierin is gebaseerd op onze jarenlange ervaring en is gebaseerd op onze huidige kennis. We kunnen echter alleen een garantie geven als we alle beïnvloedende factoren in het specifieke geval vooraf hebben gecontroleerd.

Materiaalverbruiksgegevens zijn gemiddelde waarden die ter plaatse kunnen variëren.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Neem de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van chemische producten. VANDEX IC is schadelijk voor in het water levende organismen en kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Vermijd lozing in het milieu. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad op www.vandex.com.