

1. Introduktion

Følgende er generelle instruktioner for vandtætning og fugtisolering med VANDEX kapillar- og overfladeaktive produkter. Yderligere information vedrørende produkter og deres anvendelse skal findes på løsningsforslag og produkt datablade.

Vedrørende detaljer omkring specifikke problemer bedes De kontakte VANDEX.

2. Forbehandling

Beton som skal behandles med VANDEX skal have en ren overflade og et åbent kapillarsystem for at sikre kemisk indtrængning og maksimal vedhæftning. Overflader som skal vandtættes undersøges for strukturelle skader og uacceptable forhold rapporteres.

Fjern alle fremspring og frembring sund beton, hug stenreder og skadede områder op. Støbeskel og svindrevner større end 0,3 mm bør udhugges minimum 20 mm i dybden. Form clamps huller og glatte flader gøres ru.

Vandindsivning plomberes som anvist på løsningsforslag.

Fjern cement slam, formolie, curing, løse partikler m.v. ved brug af våd eller tør sandblæsning, højtryksrensere eller lignende.

Rengør alle udhuggede områder, form clamps huller m.v. og forvand indtil betonen er mættet men stadig sugende. Herefter svummes reparationsområder med VANDEX SUPER. Imens svumningen stadig er våd fyldes op med en VANDEX MØRTEL, UNI 1 eller UNI 2.

Umiddelbart før VANDEX påføres, afrenses alle overflader som skal vandtættes og fugtisoleres omhyggeligt. Overfladerne forvandes med rent vand. Forvand flere gange således at betonen er grundigt mættet. Når VANDEX påføres skal overfladen være fugtig men ikke våd. Overskydende vand på vandrette flader skal fjernes før påføring.

3. Blanding

Bland VANDEX produkter med rent vand til den konsistens som er angivet på produkt datablade. Brug en beholder til afmåling af VANDEX pulver og en anden beholder til vand. Tilsæt VANDEX pulveret til vandet og rør grundigt indtil blandingen er fuldstændig fri for klumper i mindst 3 min. Mekanisk omrøring anbefales. Hvis "falsk afbinding" (overfladen stivner) forekommer efter blanding røres der igen. Der må aldrig tilsættes mere vand. Efter blanding har VANDEX produkter en begrænset levetid, se nærmere i produkt datablade, og bland ikke mere materiale end der kan bruges indenfor den angivne levetid.

VANDEX produkter indeholder cement og er alkaliske i brugsklar blanding. Følg sikkerhedsinstruktionerne som angivet på produkt datablade og sikkerhedsdatablade.

4. Påføring

VANDEX bør ikke påføres ved temperaturer under +5°C eller på underafkølede overflader.

Vandrette overflader og støbeskel

Tørdrys og glitning

Når beton, som skal behandles, begynder at sætte sig påføres den specificerede mængde VANDEX i pulver form ved brug af en sigte eller en alm. have gødningsspreder direkte på beton overfladen. Herefter glittes indtil ensartet dækning og finish er opnået.

Hvor det er specificeret tørdryses VANDEX på forvandet beton eller støbeskel umiddelbart inden støbning af dæk eller væg.

Kalkkost

Påfør VANDEX i svumme form med den specificerede mængde. Påfør materialet jævnt og arbejd det godt ind i overfladen. Efterfølgende påføring sker mens første påføring stadig er "grøn", dvs. vådt i vådt.

Vandtæt slidlag

Hvor VANDEX er specificeret som vandtæt slidlag startes med at forvande overfladen korrekt. Gerne dagen før. Herefter påføres den specificerede mængde VANDEX i mørtel konsistens som komprimeres og rettes af.

Når det vandtætte slidlag begynder at sætte sig kan det behandles til den ønskede finish.

Lodrette flader og støbeskel

Kalkkost

Påfør VANDEX i svumme form i den specificerede mængde. Kost materialet jævnt på og arbejd det godt ind i overfladen. Vær opmærksom på luftblærer og andet. Påfør andet lag mens første påføring stadig er "grøn", dvs. vådt i vådt.

Stålbræt

Påfør to lag VANDEX i den specificerede mængde. Første lag påføres med kalkkost for god vedhæftning. Påfør andet lag mens første påføring stadig er "grøn", dvs. vådt i vådt. Når sidste lag er begyndt at sætte sig kan overfladen behandles til den ønskede finish.

Sprøjte

VANDEX kan påføres med et passende luftkompressor drevet sprøjteudstyr. Lufttryk og luftmængde samt sprøjtedyse størrelse afhænger af hvilket materiale, der skal påføres.

Sprøjt to lag på i den specificerede mængde ved cirkel bevægelse med udstyret. Påfør andet lag mens første påføring stadig er "grøn", dvs. vådt i vådt.

Hvor det er specificeret kan andet lag glittes med stålbræt til ønsket finish, når det er begyndt at sætte sig.

5. Efterbehandling og beskyttelse

Vandex vandtætnings og fugtisolerings produkter er cement baserede og vil hærde på samme måde som almindelig beton. Sætning og hærning vil afhænge af den omgivende temperatur og fugtighed.

For opnåelse af maksimale egenskaber ved VANDEX behandling er det afgørende at holde VANDEX lagene fugtige i mindst 5 dage og beskytte mod fordampning ved sol og vind.

Omhyggelig eftervanding bør udføres med intervaller, startende dagen efter påføringen. Alternativt afdækkes overfladerne med plast, vådmåtter eller fugtigt sand.

Brug af curing membraner er ikke anbefalet. (Kontakt VANDEX) Overfladerne beskyttes mod direkte regn i mindst 24 timer og mod frost i mindst 5 dage, evt. med isoleringsmåtter.

Bagfyld kan ske 3 dage efter behandling med VANDEX.

I lukkede rum og dybe huller eller skakte bør luftcirkulation tilvejebringes i 24 timer efter behandling.

Forsigtig fyldning af vandbeholdere kan ske efter 14 dage afhængig af produkt.

VANDEX vandtætning og fugtisolerings behandlinger har ikke en dekorative overflade finish. Uensartet farvning af de behandlede overflader kan ske som følge af reaktion mellem VANDEX og beton og/eller ved vand påvirkning. Sådanne farvninger har på ingen måde indflydelse på effekten af vandtætningen og fugtisoleringen.

6. Dekoration, belægning og fliselægning

Alle VANDEX behandlede overflader som skal belægges eller males skal have lov til at hærde i mindst 4 uger. Ved kapillaraktive produkter skal overfladerne mættes med vand og neutraliseres med saltsyre 1:8 opløsning. Herefter afrenses grundigt med rindende vand.

Hvor der skal pudses på en VANDEX behandling er det afgørende at udføre let udkast i sand/cement 3:1 på det afsluttende VANDEX lag, når dette er begyndt at sætte sig. Alle efterfølgende behandlinger skal holdes tilstrækkelig diffusionsåbne i henhold til den aktuelle opgave