



Knauf Sanicem

Waterdicht pleister voor binnen en buiten

Materiaal

Knauf Sanicem is een fabrieksmatig voorgemengde, gebruiksklare, droge, minerale mortel met een zeer grote waterdichtheid. Deze mengklare mortel, die wordt gebruikt voor de cementering van zowel binnen- als buitenmuren, is hydraulisch hardend en behoort tot mortelgroep CS IV volgens de Europese norm EN 998-1 ($\geq 6 \text{ N/mm}^2$).

Opslag

Indien beschermd tegen weersinvloeden en indien droog en koel opgeslagen op houten pallets, blijft de kwaliteit van het product constant gedurende ca. 12 maanden.

Gescheurde zakken moeten direct gebruikt of opnieuw verpakt worden.

Verbruik

Ca. 21 kg droge mortel per m^2 bij een dikte van +/- 10 mm

Technische gegevens

Consistentie	plastisch
Kleur	cementgrijs
Verwerkingstijd	ca. 60 min.
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C (temperatuur van de lucht, de ondergrond en het materiaal)
Laagdikte	15 tot 20 mm
Druksterkte	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Buigtreksterkte na 28 dagen	$\pm 5,0 \text{ N/mm}^2$
Hechtsterkte op beton na 28 dagen	$\pm 1,5 \text{ N/mm}^2$
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	86
Brandreactie	A1

Toepassingsgebieden

Knauf Sanicem kan gebruikt worden om waterreservoirs, zwembad, putten, toegangsschachten, funderingsmuren, douches, enz. af te dichten. Mits de ondergrond droog is en voldoende mechanische weerstand biedt, kan het pleister gebruikt worden op gemetste binnen- en buitenmuren van kelders, voor gevelplinten of als muurpleister in vochtige ruimten, wasplaatsen, enz. Knauf Sanicem mag enkel aangebracht worden op een ondergrond die bestaat uit materialen met minstens dezelfde mechanische weerstand als het pleister (bv.: zware betonblokken, betonnen oppervlakken, metselwerk uit volle bakstenen,...). Knauf Sanicem mag niet gebruikt worden wanneer de te bepleisteren ondergrond bestaat uit een materiaal dat een lagere mechanische weerstand heeft dan het pleister, bijvoorbeeld isolatieplaten, metselwerk uit cellenbeton of snelbouwstenen, enz.

Ondergronden en voorbereidende werkzaamheden

De ondergrond moet steeds droog, voldoende sterk, stabiel, hechtend en zuiver zijn. Eerst alle elementen verwijderen die een negatief effect kunnen hebben op de goede hechting van het pleister (loszittende deeltjes, stof, verf, zouten, enz.).

Zuigende ondergronden moeten eerst behandeld worden met Knauf Diepgrond. Bij twijfel het zuigvermogen van de ondergrond controleren door het oppervlak te bevochtigen.

Weinig absorberende ondergronden (geprefabriceerd beton, glad beton, sommige zware betonblokken) moeten:

- ofwel ruw gemaakt worden door mechanische behandeling (borstelen, frezen, zandstralen, ...);
- ofwel behandeld worden met een hechtlaag bestaande uit een mengsel van Knauf Sanicem en Knauf Contact, in de volgende verhoudingen: voor 25 kg Sanicem, gebruik 2,5 l water en 2,5 l Knauf Contact. De hechtlaag wordt met de borstel aangebracht in een dikte van ca. 2 mm. Toepassingsduur van de hechtlaag: ca. 1 uur. Het pleister Knauf Sanicem wordt nat in nat erover aangebracht (= de hechtlaag is al begonnen met drogen maar behoudt een vochtig aspect).

Betonnen ondergronden moeten minstens 3 maanden oud zijn op het ogenblik dat Knauf Sanicem wordt aangebracht en mogen geen sporen vertonen van ontkistingsproducten.

Het aanbrengen van Knauf Sanicem is geen oplossing voor bestaande vochtproblemen in de ondergrond. Als er uitbloeiingen zichtbaar zijn op het metselwerk, moeten ze volledig weggewerkt worden en moet de oorzaak ervan vastgesteld worden. Als de uitbloeiingen terug optreden, wijst dit op de aanwezigheid van een vochtprobleem in de constructie dat opgelost moet worden voordat het pleister wordt aangebracht.

Aanmaak en toepassing

De inhoud van een zak van 25 kg Knauf Sanicem met behulp van een langzaam draaiende traditionele mixer mengen (< 500 tr/min) met +/- 3,5 tot 4 l helder water in functie van de gewenste consistentie.

De hoeveelheid water die nodig is voor het mengsel in een geschikte zuivere kuip gieten en het pleister langzaam en gelijkmatig toevoegen tot er een klontervrije, homogene massa wordt bekomen.

Het mengsel 5 -10 minuten laten rusten en vervolgens opnieuw doorroeren.

Verwerking

Knauf Sanicem aanbrengen in één enkele laag met een dikte van min. 15 mm en max. 20 mm. De minimale dikte die vereist is om de afdichting van de ondergrond te verzekeren is 15 mm. De vers aangebrachte pleisterlaag vlakzetten met een rei. Bij aanvang van de binding opschuren met gepast gereedschap. Het gladzetten van het oppervlak met een metalen werktuig is niet toegestaan omdat dit bij hydraulische pleisters kan leiden tot barstvorming aan het oppervlak. Wanneer het pleister begint af te binden (afhankelijk van de weersomstandigheden gebeurt dit 2 tot 3 uur na het aanbrengen) kan men het product polieren door met een schuurblok cirkelvormige bewegingen te maken over het pleisteroppervlak.

Als het oppervlak een keramische bekleding krijgt, wordt het pleister gewoon vlakgezet met de rei maar mag het in geen geval worden gladgezet. Het aanbrengen van de betegeling gebeurt eens het pleister uitgehard en voldoende droog is.

Kunststofbekledingen, dispersieverf en waterdichte bekledingen pas aanbrengen wanneer het restvochtgehalte lager is dan 1 % in de massa. In alle gevallen moeten de voorschriften van de fabrikanten van deze producten in acht worden genomen.

Knauf Sanicem is niet geschikt voor het realiseren van grote buitenoppervlakken. Gelieve in dat geval eerst onze technische dienst te raadplegen om te weten te komen welk product daarvoor geschikt is.

Wanneer het product gebruikt wordt voor de afdichting van kelders, regenputten, douches, enz. moeten alle hoeken/aansluitingen tussen de muren en ook die tussen muren en vloeren keelvormig met een straal van min. 6 cm worden uitgewerkt. Deze keelvormige afwerking reduceert het risico op doorsijpeling via de naden omdat barsten en scheuren meestal op die plaatsen ontstaan. Wanneer de hoeken/aansluitingen niet op deze manier kunnen worden afgewerkt (bv.: te betegelen douche,...), raden wij het gebruik aan van een bijkomende afdichting (bv.: Knauf Afdichtingset voor douche, aan te brengen voor verlijming van de tegels, of een afdichtingsmat of bitumineus pleister,...).

Wanneer het product als muurpleister wordt toegepast op de buitenzijde van keldermuren, moet het beschermd worden met een drainerende HDPE-noppenfolie om te voorkomen dat de waterdichtheid van het product wordt aangetast na aanvulling van de grond en om de afvloeiing van water naar de drainering aan de muurvoet te vergemakkelijken.

Opmerkingen

- Knauf Sanicem mag nooit gemengd worden met andere producten;
- Barstvorming aan het oppervlak, die typisch is voor hydraulische pleisters, is geen grond voor een klacht;
- Werkoppervlakken die blootgesteld zijn aan weersinvloeden en direct zonlicht afschermen tijdens de uitharding van het pleister. Vers aangebracht pleister beschermen tegen te snelle droging (door hitte, tocht, ...). Daarom het oppervlak direct met een folie afdekken en zo nodig meerdere malen nabevochtigen;
- Wordt gekenmerkt door een hoge weerstand en een verwaarloosbare waterabsorptie;
- Bij het aanbrengen van het product moet de temperatuur van de lucht en de ondergrond tussen + 5 °C en + 25 °C bedragen;
- Reeds uithardend product niet meer mengen met water;
- Kuipen, gereedschap, enz. onmiddellijk reinigen met schoon water. In uitgeharde toestand is reiniging enkel nog mechanisch mogelijk.

Afvalverwijdering

De resten van het uitgeharde product moeten verwijderd worden als bouwafval, overeenkomstig de geldende lokale reglementeringen.

Veiligheidsrichtlijnen

- Bevat cement. Alkalische reactie bij contact met vocht;
- Irriterend voor de huid. Gevaar voor ernstige oogletsels. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid;
- Contact met de huid vermijden;
- Buiten bereik van kinderen houden;
- Stof niet inademen;
- Bij aanraking met de ogen, onmiddellijk met overvloedig zuiver water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen;
- Bij inslikken mond met zuiver water spoelen en onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen;
- Geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht dragen.

