



SeccoPlan Vochtscherm 1-K

Droge, sulfaatbestendige, fabrieksmatig geproduceerde afdichtingsmortel met cement, zand en toeslagstoffen

TOEPASSINGSGEBIED

SP Vochtscherm 1-K is een dampopen, minerale afdichtingsmortel met een zeer grote waterdichtheid en geschikt om achteraf bijvoorbeeld kelderwanden af te dichten of om onder (tegel)vloeren te worden toegepast voor het tegengaan van regen -, grond - en drukkend water. Eveneens kan de SP Vochtscherm 1-K worden toegepast voor het binnen of buiten dicht maken bij waterkerende werkzaamheden onder het maaiveld en groene daken voor parkeergarages enz. SP Vochtscherm 1-K kan worden aangebracht op stabiel en goed hechtend pleisterwerk, beton en metselwerk. Aanbevolen wordt om voor elk mogelijk toepassingsgebied van SP Vochtscherm 1-K een maatwerkadvies bij SeccoPlan aan te vragen.

EIGENSCHAPPEN

- Productcomponenten: 1 componentsysteem.
- Materiaalbasis droge mortel.
- Consistentie: pasteus.
- Dichtheid: verwerkingsklaar product (ISO 1183-1) ca. 1,85 kg/dm³.
- Waterdichtheid (PG MDS/FPD) tot 1 bar.
- Waterdichtheid tegen negatief drukkend water (WTA-technisch merkblad 4-6) tot 0,75 bar.
- Kleefkracht DIN EN 1542 $\geq 0,5$ N/mm².
- Scheurklassen DIN 18535 R0-B.
- Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1 E.
- Verwerkingstijd ca. 60 minuten.
- Max. Laagdikte per bewerking tot 1 – 3 mm.
- Verbruik (oppervlaktegalisatie) per mm laagdikte ca. 1,75 kg/m.
- Verbruik ca. 3,50 - 5,30 kg/m².
- Tweede bewerking na wachttijd ca. 4 - 6 uur
- Begaanbaar na ca. 24 uur.
- Drukwater belastbaar na ≥ 7 Dagen.

ONDERGROND

De ondergrond dient schoon, vormvast/stabiel en draagkrachtig te zijn. De ondergrond mag aardvochtig zijn en ca. 6% (gewichtsprocenten) vocht bevatten. Verflagen geheel verwijderen tot op de schone draagkrachtige minerale ondergrond. Openingen, zoals openstaande lint- en stootvoegen, barsten, grove poriën en ondergronden met openingen > 5 mm vooraf volzetten en afdichten met SP WDM-10.

VOORBEHANDELING

Inspecteer de ondergrond vooraf goed op het mogelijk ontstaan van scheuren. In het geval scheurvorming (ook na het aanbrengen van de SP Vochtscherm 1-K afdichtingsmortel) niet is uit te sluiten wordt SP Vochtscherm 2-K/E, een scheuroverbruggende twee componenten afdichtingsmortel, geadviseerd. Droge ondergronden vooraf bevochtigen met leidingwater zodat de ondergrond aardvochtig is. Sterk zuigende ondergronden en licht afzandende ondergronden voorbehandelen met SLP Diepgrondering en volledig laten drogen.



SeccoPlan Vochtscherm 1-K

Droge, sulfaatbestendige, fabrieksmatig geproduceerde afdichtingsmortel met cement, zand en toeslagstoffen

VERWERKING

Meng de droge mortel SP Vochtscherm 1-K met ca. 6,7 l leidingwater per 25 kg gedurende ca. 3 minuten met een mixer tot een homogene pleister is ontstaan. SP Vochtscherm 1-K kan aansluitend met een kwast, roller of spaan in ten minste twee arbeidsgangen worden aangebracht. De maximale laagdikte bedraagt 1 -3 mm per arbeidsgang. De minimale laagdikte van de totale opbouw bedraagt 3 mm. De tweede en volgende arbeidsgang kan worden aangebracht na ca. 4 – 6 uur, wanneer de eerste laag niet meer kan worden beschadigd. Tijdens het uitharden mag SP Vochtscherm 1-K afdichtingsmortel niet met water in aanraking komen. De totale uithardingstijd - die in acht moet worden genomen alvorens verder bewerking kan plaatsvinden - bedraagt minimaal 72 uur. Bij vervolglagen met pleister- of tegelmortels de laatste laag voldoende met een nylon bezem horizontaal opruwen. Te dikke lagen, bijvoorbeeld bij een verbruik van meer dan 2 kg/m², kan leiden tot barsten in de afdichtingslaag.

INWERKINGSKLASSEN

Inwerkingsklassen en typerende toepassingen conform 18533		
Waterinwerkingsklasse	Waterinwerking	Toepassingsvoorbeelden
W1-E	Bodemvochtigheid en niet-drukkend water	Capillair gebonden water en water dat door capillaire kracht wordt getransporteerd ook tegen de zwaartekracht in
W1.1-E	Bodemvochtigheid en niet-drukkend water bij vloerplaten en wanden die met de grond in aanraking komen	- Sterk waterdoorlatende bouwgrond - Sterk waterdoorlatende aanstorten bouwplaats - Ten minste 50 cm boven het ontwerpwaterpeil
W1.2-E	Bodemvochtigheid en niet-drukkend water bij vloerplaten en wanden met drainage die met de grond in aanraking komen	- Stuwwater in weinig doorlaatbare bouwgrond wordt door drainage vermeden - Ten minste 50 cm boven het ontwerpwaterpeil
W2-E	Drukkend water	Van buiten drukkend water kan als grondwater, hoogwater of stuwwater werken.
W2.1-E	Matige inwerking van drukkend water ≤ 3 m dompeldiepte	Stuwwater / hoogwater tot 3 m
W2.2-E	Hoge inwerking van drukkend water > 3 m dompeldiepte	Stuwwater / hoogwater boven 3 m
W3-E	Niet-drukkend water op met aarde bedekte plafonds	Neerslagwater dat door de aardevulling naar de afdichting sijpelt en daar moet worden afgevoerd
W4-E	Spatwater en bodemvochtigheid op de wandsokkel alsook capillair water in en onder wanden	- Spat- en sijpelwater werken op de sokkeloppervlakken, vloerplaten en fundamenten in - In en onder wanden kan capillair stijgen - Bij dubbelwandig metselwerk kan afstromend neerslagwater in de ruimte tussen de schalen sijpelen

INWERKINGSKLASSEN voor bakken

Inwerkingsklassen voor bakken conform DIN 18535	
De waterinwerkingsklasse van een bak is afhankelijk van de vulhoogte.	
Waterinwerkingsklasse	Vulhoogte
W1-B	≤ 5 m
W2-B	≤ 10 m
W3-B	> 10 m



SeccoPlan Vochtscherm 1-K

Droge, sulfaatbestendige, fabrieksmatig geproduceerde afdichtingsmortel met cement, zand en toeslagstoffen

BIJZONDERHEDEN

- Niet te behandelen oppervlakken beschermen en vooraf maskeren.
- Bij sterke zonnestraling tegen de loop van de zon in verwerken (alleen in de schaduw werken).
- De ondergrond mag voor het aanbrengen matvochtig zijn. Plasvorming moet worden uitgesloten.
- Na uitharding van de coating het oppervlak ≥ 24 uur vochtig houden.
- De verse coating beschermen tegen regen, wind, vorst en directe zonnestralen.
- Een draagkrachtige ondergrond is vereist voor een duurzame cohesie tussen ondergrond en het afdichtingssysteem. Slecht hechtende lagen moeten volledig verwijderd worden.
- In ruimtes met een hoge luchtvochtigheid en/of ontoereikende ventilatie (bijv. waterreservoirs) kan een dauwpuntoverschrijding (condensvorming) op het oppervlak voorkomen. Dit moet door gebruik van een condensdroger worden voorkomen.
- Directe verwarming of ongecontroleerd inblazen van warme lucht is niet toegestaan.
- In afvalwaterbassins zijn temperaturen van $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ gebruikelijk.
- Om een volledige hydratatie van het cement te garanderen moet de coating toereikend lang vochtig (constante RLV van $> 80\%$) gehouden worden en beschermd worden tegen uitdrogen. In het algemeen zijn 7 dagen voldoende.
- Maak reeds opstijvende SP Vochtscherm 1-K mortel niet opnieuw verwerkbaar door water of verse mortel toe te voegen.
- Niet verwerken bij te verwachten vorst en een ondergrond- en luchttemperatuur van $< +5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $> +25\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Na het aanbrengen het verse pleister tegen vroegtijdig uitdrogen en waterbelasting beschermen.

DROOGTIJD

Totale droogtijd minimaal 72 uur.

VERPAKKING EN VERBRUIK

SP Vochtscherm 1-K afdichtingsmortel is verpakt in zakken van 25 kg. 25 kg levert ca. 17 liter pleister/pasta op en is bij drie lagen van 1 mm. voldoende voor een oppervlak van ca. $5,5\text{ m}^2$.

OPSLAG

In gesloten verpakking minimaal 12 maanden houdbaar. Droog en vrij van de vloer op houten pallets opslaan bij een temperatuur van minimaal $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

BIJZONDERHEDEN

Niet verwerken bij te verwachten vorst en een ondergrond- en luchttemperatuur van $< +5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $> +30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Na het aanbrengen het verse pleister tegen vroegtijdig uitdrogen en waterbelasting beschermen.

VEILIGHEID

SP Vochtscherm 1-K afdichtingsmortel is alkalisch. Contact met ogen en handen dient door het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen te worden vermeden. Bij contact met de ogen direct uitspoelen met leidingwater. Een actueel veiligheidsblad is beschikbaar.



SeccoPlan Vochtscherm 1-K

*Droge, sulfaatbestendige, fabrieksmatig geproduceerde afdichtingsmortel
met cement, zand en toeslagstoffen*

ALGEMENE VOORWAARDEN

Materiaal technische eigenschappen kunnen alleen worden gegarandeerd indien gebruik wordt gemaakt van alle onderdelen van het SeccoPlan-pleistersysteem en uitvoering wordt gegeven aan alle facetten zoals deze in onze adviezen worden genoemd. Onze technische merkbladen zijn – onder voorbehoud van wijzigingen en behoud van alle rechten - opgemaakt volgens de laatste stand van de techniek. De gegevens over verbruik en hoeveelheden zijn onder ideale omstandigheden bepaald en dienen derhalve als referentiewaarde te worden gezien. SLP Afbouwstoffen bv levert uitsluitend volgens haar algemene leveringsvoorwaarden. Vraag een nieuw exemplaar aan als u deze nog niet in uw bezit is.