



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM POROSAN<sup>®</sup>-HF-SANIERPUTZ

## 1. PRODUCTBESCHRIJVING

---

Kant-en-klare droge mortel op basis van kalk, wit cement, zand en hulpstoffen, resulteert in een natuurlijke witte, poriënwaterafstotende renovatiemortel (R) volgens DIN EN 998-1 met een korte uithardingstijd. De sterkte komt overeen met mortelcategorie CS II of P II volgens DIN V 18550. Voldoet aan de eisen van het WTA-gegevensblad 2-9-04/D en is gecertificeerd door de WTA.

## 2. TOEPASSINGSGBIED

---

KEIM Porosan-HF-Sanierputz is een restauratiepleister met snelle uitharding voor de reparatie van vochtige en met zout belaste pleisteroppervlakken. Het is geschikt voor wandoppervlakken met een hoog vochtgehalte in oude gebouwen, in het sokkelbereik, kelder enz. en als grond- en afwerklaag op buiten- en binnenoppervlakken die niet in contact staan met de grond. Bij lage en gemiddelde zoutbelasting (met vooronderzoek) is ook een enkellaags pleisterstructuur mogelijk. In het geval van drukkend water of condensatieproblemen is dit alleen niet voldoende (de oorzaak moet worden verholpen). Door de fijne korrel is KEIM Porosan-HF-Sanierputz ideaal voor geschuurde wandoppervlakken en vergelijkbare fijne structuren.

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

---

- goede machinale verwerking
- snel afbindend
- snel drogend
- mineraal
- beschermd tegen zoutuitbloei
- zeer diffusie-open
- vorstbestendig
- hoge zoutbestendigheid
- hoge weerstand tegen vroeg water
- brandgedrag: niet brandbaar (A1)

### TECHNISCHE KENMERKEN:

- Grootste korrel: 1,0 mm

### CLASSIFICATIE:

- Soort pleisterlaag: R
- WTA-gecertificeerd volgens: WTA Merkblatt 2-9-20
- Categorie druksterkte: CS II 1,5 -5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Norm druksterkte DIN EN 1015-11: DIN EN 1015-11
- Trekvastheid:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- Breukpatroon trekvastheid: A,B,C
- Norm trekvastheid DIN EN 1015-12: DIN EN 1015-12
- Klasse wateropname: W2
- Norm wateropname DIN EN 1015-18: DIN EN 1015-18
- Poreusheid:  $\geq 40$  %
- Wateropname WTA na 24 h op ruiten:  $\geq 0,3$  kg/m<sup>2</sup>
- Waterdoordringbaarheid WTA na 24 uur getest op schijven:  $\leq 5$  mm

- Weerstandsgetal waterdampdiffusie (μ-waarde): ca. 15

### KLEUREN:

natuurwit

## 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

Bestaand, zoutbelast pleisterwerk tot minimaal 80 cm (zeer belangrijk) voorbij de zichtbare schadegrens van het dragende metselwerk saneren. Eventueel zoutbelast, gesaneerd bouwpuin onmiddellijk verwijderen. Onsamenvangende voeg verwijderen tot een diepte van minimaal 2 cm, kruimelige stenen vervangen. Metselwerk (bijv. stalen bezem) grondig droog reinigen en vervolgens stofvrij maken (bijv. met perslucht). Sterk zuigend metselwerk moet voorbevochtigd worden. Op niet-absorberend metselwerk of op metselwerk van breuksteen, een primer met KEIM Porosan-Trass-Zementputz als een net zodanig aan te brengen dat het metselwerk dan nog goed zichtbaar is (ca. 50 - 70% dekking). Verdiepingen, gaten en andere oneffenheden worden opgevuld of geëgaliseerd met KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Als het oppervlak erg zuigend is of als de omgevingsomstandigheden erg warm zijn, moet er voorbevochtigd worden.

### VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur  $\geq 5$  °C tijdens applicatie en droging. Niet gebruiken in direct zonlicht of op oppervlakken die zijn opgewarmd door de zon. Oppervlakken tijdens en na verwerking beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

### VOORBEREIDING VAN MATERIAAL / MENGEN EN TRANSPORTEREN:

De verwerking kan met de hand of machinaal gebeuren. Handmatige verwerking: KEIM Porosan-HF-Sanierputz met ongeveer 5,5 - 6,5 L schoon water per zak mengen met een staafmixer tot een stijve, plastische consistentie, klontvrij en kort laten rijpen, niet langer dan 2 minuten mengen. Machinale verwerking: KEIM Porosan-HF-Sanierputz kan worden verwerkt met conventionele mengpompen (bijv. PFT G4, G5 Putzknecht S48, m-tec M3) zonder namenger en zonder schroefmantel met luchtinsijpeling. Vrijeval-, geforceerde en andere mixers die hogere luchtgehalten genereren zijn niet geschikt. Vermeng nooit reeds uitgehard materiaal met water. Opmerking Uitzondering op de machine-uitrusting: Voor continuumengers zoals de m-tec D20 is een LP-pijp vereist.

### VERBRUIK:

ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup> per mm

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

### VERWERKING:

De pleister tot een gladde, stabiele consistentie mengen en op de ondergrond aanbrengen: De pleister (8 - 12 mm) voorbereiden en na een korte wachttijd nat in nat opzetten in de gewenste dikte.

### LAYERING SYSTEEM:

Voor voldoende zoutopslag is een pleisterdikte van minimaal 20 - 25 mm vereist. Bij hogere pleisterdiktes, sterke vochtbelasting, extreem zoutgehalte en andere ongunstige omstandigheden dienen twee of meer lagen te worden aangebracht, elke laag 10 - 25 mm dik. Onderlagen moeten goed worden opgeruwd en de standtijden moeten in acht worden genomen. Zouten die inmiddels in het oppervlak zijn doorgedrongen, moeten droog worden afgenomen voordat de volgende laag wordt aangebracht. De totale dikte mag niet groter zijn dan 40 mm. Met een basispleisterlaag van KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP kunnen grotere totale pleisterdiktes worden bereikt. Oneffenheden, diepere gaten of barsten moeten worden geëgaliseerd met KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Let op: Door de snelle uitharding kan de eindafwerking meestal na 2 - 3 uur al plaatsvinden. Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de uitharding, terwijl hogere temperaturen de uitharding versnellen.

### PLEISTERAFWERKLAAG:

Bij gebruik van KEIM Porosan-HF-Sanierputz als afwerkpleister kan het oppervlak na voldoende uitharding geschuurd worden met een sponsbord. Structureren of inwassen is ook mogelijk.

### NABEHANDELING:

KEIM Porosan-HF-Sanierputz moet worden beschermd tegen overmatige uitdroging door zon of wind en, indien nodig, vochtig worden gehouden. In vochtige ruimtes (rel. luchtvochtigheid boven 65%) moet de luchtvochtigheid door zorgvuldige verwarming en ventilatie of ontvochtiging worden verlaagd, zodat de restauratiepleister binnen 10 dagen kan drogen. De klant dient te worden geïnformeerd dat dergelijke ruimtes bij later gebruik voldoende moeten worden verwarmd en geventileerd.

### OPNIEUW BEWERKEN:

Toplagen met andere pleisters zijn mogelijk (na een overeenkomstige standtijd), mits hun sd-waarde lager is dan 0,2 m. Een gekleurde afwerking of design kan op zijn vroegst na 10 dagen worden gedaan. Voorafgaande behandeling met KEIM Fluat-10 1:3 verdund en spoelen met water is vereist. De functionele efficiëntie van de KEIM Porosan-Trass restauratiepleister is alleen gegarandeerd bij gebruik van de goed diffundeerbare KEIM minerale verfsystemen, zoals b.v. KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalan, KEIM Quarzil, KEIM Biosil, KEIM Ecosil-ME, KEIM Optil en KEIM Reversil gegarandeerd. Let op: In vochtige ruimtes (relatieve luchtvochtigheid boven 65%) dient de luchtvochtigheid door zorgvuldige verwarming en ventilatie of ontvochtiging zodanig te worden verlaagd dat de renovatiepleister binnen 10 dagen kan uitdrogen. De bouwverwerf dient te worden geïnformeerd dat dergelijke ruimtes ook bij later gebruik voldoende moeten worden verwarmd en geventileerd. Let op: Houd u aan de standtijden voor nabehandeling.

### STAANDE TIJDEN:

minimaal 1 dag/mm pleisterdikte (afhankelijk van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid). Bij gebruik als afwerklaag minimaal 5 dagen wachten alvorens te schilderen. (Indien de standaardregel van 1 dag/mm door de laagdikte tot langere standtijden leidt, dient ook een langere standtijd voor het schilderen in acht te worden genomen).

### SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Gereedschap, machines en mengapparaten direct na gebruik met water reinigen. Na uitharding is alleen mechanische verwijdering mogelijk.

## 5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
25	kg	42	zak

## 6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
6 maanden	droog

## 7. VERWIJDERING

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 17 01 01

## 8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht.

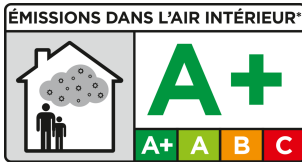
### 9. ALGEMENE INFORMATIE

---

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd.  
Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

### 10. CERTIFICATEN EN KWALITEITSLABELS

---



De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.