



## TEKNISKT DATABLAD

# KEIM POROSAN®-HF-SANIERPUTZ

## 1. PRODUKTBESKRIVNING

---

Fabrikstorrbruk av kalk, vitcement, sand och tillsatser som ger ett naturvitt, porhydrofobt saneringsbruk (R) enligt DIN EN 998-1 med kort härdningstid. Hållfastheten motsvarar murbruksklass CS II eller P II enligt DIN V 18550. Uppfyller kraven enligt WTA-datablad 2-9-04/D och har certifierats av WTA.

## 2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

---

KEIM Porosan-HF-Sanierputz är ett snabbhärdande saneringsbruk för reparation av fukt- och saltbelastade putsytor. Det lämpar sig för väggytor med stark fuktbelastning på gamla byggnader, i sockelområden, källare och liknande och som under- och överputs på ytor ovan mark utomhus och inomhus. Vid låg och måttlig saltpåverkan (med förundersökning) kan det även användas som putsuppbyggnad i ett lager. Vid tryckande vatten eller kondensationsproblem räcker det inte som enda åtgärd (grundorsaken måste först åtgärdas). Tack vare de fina kornen är KEIM Porosan-HF-Sanierputz utmärkt för filtade väggytor och liknande fina strukturer

## 3. PRODUKTEGENSKAPER

---

- lämplig för maskinbearbetning
- stelnar snabbt
- snabbtorkande
- mineralisk
- förhindrar saltvittring
- mycket genomsläpplig
- frostbeständig
- hög saltbeständighet
- hög regnbeständighet
- brandegenskaper: icke brandfarlig (A1)

### MATERIALEGENSKAPER:

- Max. kornstorlek: 1,0 mm

### KLASSIFICERING:

- Typ av bruk: R
- WTA-certifierat enligt: WTA Merkblatt 2-9-20
- Tryckhållfasthetskategori: CS II 1,5 -5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Provningsstandard tryckhållfasthet DIN EN 1015-11: DIN EN 1015-11
- Bindningsstyrka:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- Brottbild bindningsstyrka: A,B,C
- Provningsstandard bindningsstyrka din EN 1015-12: DIN EN 1015-12
- Vattenabsorption klass: W2
- Provningsstandard vattenabsorption DIN EN 1015-18: DIN EN 1015-18
- Porositet:  $\geq 40$  %
- Vattenabsorption WTA efter 24 timmar på skivor:  $\geq 0,3$  kg/m<sup>2</sup>

- Vattenträngning efter 24 timmar på skivor:  $\leq 5$  mm
- Motståndskoefficient för vattenångdiffusion ( $\mu$ -värde): ca. 15

### KULÖRER:

naturvit

## 4. ANVISNINGAR

### FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET:

Ta bort gammal saltbelastad gips upp till minst 80 cm (mycket viktigt) bortom den synliga skadelinjen in till det bärande murverket. Avlägsna omedelbart eventuellt salthaltigt avfall. Ta bort smuligt fogbruk till ett djup av minst 2 cm och byt ut spröda stenar. Rengör murverket noggrant (t.ex. med stålborste) och avlägsna därefter damm (t.ex. med tryckluft). Starkt sugande murverk ska förvätas.

Applicera ett nätlignande murbruksskikt i zickzackmönster med KEIM Porosan-Trass-Zementputz på icke-sugande murverk eller byggnadssten på ett sådant sätt att murverket fortfarande är lätt synligt efteråt (ca 50–70 % täckning). Fördjupningar, hål och andra ojämnheter ska fyllas eller utjämnas med KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Om underlaget är starkt sugande, eller om omgivningsförhållandena är mycket varma, krävs förvätning.

### ANVÄNDNINGSVILLKOR:

Omgivnings- och underlagstemperaturen under applicering och torkning ska vara  $\geq 5$  °C. Applicera inte i direkt solljus eller på solvarma underlag. Skydda ytor från direkt solljus, vind och regn under och efter applicering.

### MATERIALBEREDNING / BLANDNING & APPLICERING:

Appliceringen kan utföras manuellt eller med maskin. Manuell applicering: Blanda KEIM Porosan-HF-Sanierputz med ca 5,5 - 6,5 L rent vatten per påse med hjälp av eldriven omrörare till en fast plastiskt konsistens utan klumpar. Låt sedan stelna en kort stund. Blanda inte längre än 2 minuter. Maskinapplicering: KEIM Porosan-HF-Sanierputz kan utföras med vanliga blandningspumpar (e.g. PFT G4, G5 Putzknecht S48, m-tec M3) utan efterblandning och utan att luft tränger in i skruvhylsor. Frifallsblandare, cyklonblandare och andra blandare som alstrar ett högt luftinnehåll är inte lämpliga. Redan stelnat material får under inga omständigheter blandas med vatten igen.

Kommentar om undantag för maskinutrustning: För kontinuerliga blandare, t.ex. m-tec D20, krävs ett LP-rör.

### FÖRBRUKNING:

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

Materialförbrukningsvärdena är riktvärden för släta underlag. Exakta förbrukningsvärden måste fastställas genom applicering på provområden.

### ANVÄNDNING:

Rör ihop putsbruket till en smidig, stabil konsistens och applicera på putsunderlaget.

Lägg på puts (8–12 mm) och applicera efter en kort väntetid vått-i-vått till önskad tjocklek.

### SKIKTSUPPBYGGNAD:

För fullgod saltupptagning krävs en putstjocklek på minst 20 - 25 mm. För tjockare putslager, högre fuktbelastning, mycket höga salthalter eller andra ogynnsamma förhållanden måste minst två skikt läggas på, med en tjocklek på 10 - 25 mm per skikt. Underliggande lager ska ruggas upp och rekommenderad härdningstid ska hållas. Salter som under tiden har trängt upp till ytan avlägsnas med torr borste innan nästa skikt appliceras. Den totala tjockleken får inte överstiga 40 mm. Den totala putstjockleken kan ökas med ett grundputsskikt av KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Ojämnheter, djupare håligheter och sprickor ska också jämnas ut med KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Varning: Den snabba härdningen gör att ytan som regel kan färdigställas efter 2 – 3 timmar. Högt luftfuktighet och låga temperaturer ger långsammare härdning, vid högre temperaturer går den snabbare.

## TEKNISKT DATABLAD – KEIM POROSAN®-HF-SANIERPUTZ

### YTPUTS:

Vid användning av KEIM Porosan-HF-Sanierputz som överputs kan ytan fyllas med svampbräda när den är tillräckligt solid. Fri strukturering eller tvätt är också möjlig.

### ÅTGÄRDER:

KEIM Porosan-HF-Sanierputz ska skyddas mot snabb uttorkning på grund av exponering mot sol eller vind samt vid behov hållas fuktig. I fuktiga utrymmen (rel. luftfuktighet över 65 %), ska luftfuktigheten reduceras genom noggrann uppvärmning och ventilation eller avfuktning så att reparationsputsen kan torka ut inom 10 dagar. Fastighetsägaren ska informeras om att sådana utrymmen också måste värmas upp och ventileras på lämpligt sätt under efterföljande användning.

### EFTERBEHANDLING:

Fler täckande putsskikt kan påföras (efter rekommenderad härdningstid) om sd-värdet för dem understiger 0,2 m. Målning kan inte ske förrän tidigast efter tio dagar. Ytan måste först behandlas med KEIM Fluat-10 förtunnad 1:3 och sedan spolas med vatten. Funktionaliteten för KEIM Porosan-HP-Sanierputs garanteras endast vid användning av KEIM-mineralfärgsystem med hög diffusionsförmåga, t.ex. KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Ecosil-ME och KEIM Reversil.

OBS: I fuktiga utrymmen (rel. luftfuktighet över 65 %) måste luftfuktigheten sänkas genom försiktig uppvärmning, ventilering eller avfuktning så att saneringsputset kan torka inom 10 dagar. Byggherren ska informeras om att sådana utrymmen också vid senare användning måste värmas upp och ventileras i tillräckligt hög grad.

OBS: Håll torktiderna före övermålning.

### STANDTIDER:

Minst 1 dag per mm putstjocklek (beroende på temperatur och relativ fuktighet). Vid användning som överputs ska den stelna i 5 dagar före behandling. (Om standardregeln om 1 dag per mm resulterar i längre härdningstider beroende på skiktjockleken, ska den längre härdningstiden iaktas före målning).

### RENGÖRING AV VERKTYG:

Rengör verktyg, maskiner och blandare med vatten omedelbart efter användning. I härdat tillstånd är endast mekanisk borttagning möjlig.

## 5. FÖRPACKNING

Innehållsmängd	Enhet	Förpackningar på pall	Förpackningstyp
25	kg	42	säck

## 6. LAGER

Hållbarhet	Förvaring
6 månader	torrt

## 7. BORTSKAFFANDE

För information om bortskaffande, se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avfallsnyckel: 17 01 01

## 8. SÄKERHETSANVISNINGAR

Se Säkerhetsdatabladet.

### 9. ALLMÄN INFORMATION

---

Täck ytor som inte ska behandlas, särskilt glas, kakel och natursten. Stänk på kringliggande ytor eller trafikerade områden ska omedelbart sköljas av med rikligt med vatten.

Blandning med produkter som inte ingår i systemet, eller andra främmande tillsatser, är inte tillåten.

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, ska utgöra hjälp vid val bland våra produkter och är inte bindande för oss. Särskilt befriar de inte köparen eller användaren från skyldigheten att med yrkesmässig noggrannhet själv övertyga sig om lämpligheten hos våra produkter för det avsedda användningsområdet. Allmänna regler för byggnadsteknik ska följas. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar för att förbättra produkten eller dess tillämpning. Denna utgåva ersätter alla tidigare utgåvor.

