



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM POROSAN<sup>®</sup>-TRASS-SANIERPUTZ-NP

## 1. POPIS PRODUKTU

---

Suchá maltová zmes na báze trasu, vápna, mrazuvzdorného piesku, cementu a prísad na nastavenie určitých vlastností. Sanačná omietková malta (R) podľa DIN EN 998-1. Pevnosť zodpovedá malte kategórie CS II. Splňa požiadavky inštrukcie WTA Merkblatt 2-9-20 a má certifikát WTA.

## 2. OBLASŤ POUŽITIA

---

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP je pórovitá hydrofóbná špeciálna omietka na opravu vnútorných i vonkajších omietok poškodených soľami nad úrovňou terénu. Hodí sa tiež na silne zavlhnuté steny v historických a starých budovách, na sokle, pivnice a pod. Na hladené plochy and porovnateľné jemné štruktúry. Nie je vhodná na riešenie problémov s kondenzáciou. V prípade tlakovej vody je potrebné odstrániť príčinu, samotné použitie sanačných omietok tu nepostačuje.

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- pre vnútorné aj vonkajšie použitie
- zabraňuje výkvetom solí
- otvorený pre difúziu
- vysoko vodoodpudivý
- vysoká odolnosť voči soľam
- vysoká odolnosť voči mrazu
- reakcia na oheň: nehorľavý (A1)

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Najväčšie zrno: 1,2 mm

### KLASIFIKÁCIA:

- Typ omietky: R
- Certifikácia WTA podľa: WTA Merkblatt 2-9-20
- Kategória pevnosti v tlaku: SK II 1,5 -5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Pevnosť v tlaku: ČSN EN 1015-11
- Adhézna pevnosť:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- Vzhľad prasklín adhéznej pevnosti: A,B,C
- Adhézna pevnosť: ČSN EN 1015-12
- Trieda absorpcie vody: W2
- Skúšobná norma Absorpcia vody: ČSN EN 1015-18
- Pórovitosť:  $\geq 40$  %
- Absorpcia vody WTA na doskách po 24 hodinách:  $\geq 0,3$  kg/m<sup>2</sup>
- Wassereindringung WTA nach 24 h geprüft an Scheiben:  $\leq 5$  mm
- Faktor difúzneho odporu vodnej pary (hodnota  $\mu$ ):  $\geq 15$

### FAREBNÝ ODS TIEN:

šedý

## 4. POKYNY PRE SPRACOVANIE

### PRÍPRAVA PODKLADU:

Existujúce zasolené omietky otlčte do výšky aspoň 80 cm (veľmi dôležité!) nad hranicu viditeľného poškodenia až na nosné murivo. Všetku zasolenú stavebnú suť okamžite odstráňte. Odstráňte zvetranú škárovaciu maltu do hĺbky najmenej 2 cm, vymeňte zvetrané kamene/tehly. Murivo dôkladne nasucho očistite (napr. oceľovou kefou) a potom odstráňte prach (napr. stlačeným vzduchom). Silne nasiakavé murivo sa musí predvlhčiť. Na nenasiakavé murivo alebo na murivo z lomového kameňa je nutné naniesť mriežkový nástrek KEIM tak, aby bolo murivo stále dobre viditeľné (pokrytie cca 50 – 70 %). Priehlbiny, diery a iné nerovnosti vyplňte alebo egalizujte vyrovnávacou omietkou KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Pri silne savom podklade alebo za veľkého tepla je nutné predvlhčiť.

### PODMIENKY SPRACOVANIA:

Teplota okolitého vzduchu a podkladu počas spracovania a schnutia musí byť  $\geq 5$  °C. Nespracovávajúte na prudkom slnku ani na slnkom vyhriatych podkladoch. Počas spracovania aj po ňom chráňte plochy pred priamym slnkom, vetrom a dažďom.

### PRÍPRAVA MATERIÁLU / MIEŠANIE A DOPRAVA:

Spracovanie je možné vykonávať ručne alebo strojovo. Ručné spracovanie: KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP rozmiešajte s približne 5,0 - 5,7 L čistej vody na jedno vreco pomocou miešadla na tuhoplastickú konzistenciu bez hrudiek a nechajte krátko zrieť, nemiešajte dlhšie ako 2 minúty. Strojné spracovanie: KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP je možné spracovávať bežnými miešacími čerpadlami (napr. PFT G4, G5 Putzknecht S48, m-tec M3) bez domiešavania a bez statora pre vzduchové póry. Nie sú vhodné miešačky samospádové, s núteným pohybom a iné generujúce vyšší obsah vzduchu. Nikdy nerozmiešavajte s vodou už vytvrdený materiál.

### SPOTREBA:

cca 1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm

Údaje o hodnotách spotreby materiálu sú orientačné na hladkých podkladoch. Presné hodnoty spotreby je potrebné určiť pomocou skúšobných plôch.

### SPRACOVANIE:

#### ŠTRUKTÚRA SÚVRSTVA:

Aby sanačná omietka plnila svoju funkciu, nanáša sa obvykle v dvoch vrstvách, každá z nich 10 až 20 mm. Spodné omietkové vrstvy musia byť dobre zdrsnené a vyžadujú čakaciu dobu pre stuhnutie. Soli, ktoré medzitým vystúpia na povrch, pred nanášaním ďalšej vrstvy nasucho omeňte. Celková hrúbka av nemala prekročiť 40 mm. Večšiu celkovú hrúbku omietky je možné dosiahnuť vrstvou jadrovej omietky KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Nerovnosti, hlbšie diery a defekty sa vyrovnajú aj maltou KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP.

#### NÁSLEDNÉ OŠETRENIE:

Upozornenie: Vo vlhkých miestnostiach (rel. vlhkosť vzduchu nad 65 %) je potrebné vlhkosť znížiť opatrným vykurovaním a vetraním alebo odvlhčovaním. Stavebník musí byť informovaný, že takéto miestnosti musia byť dostatočne vykurované a vetrané aj pri neskoršom používaní.

#### NÁSLEDNÉ PREPRACOVANIE:

Krycie vrstvy ďalších omietok sú možné (po zodpovedajúcej dobe tuhnutia), pokiaľ majú hodnotu sd nižšiu ako 0,2 m. Prepracovanie a úprava farbami sa môže vykonať najskôr po 10 dňoch. Pred tým je nutné omietku ošetriť roztokom KEIM Fluat-10, zriedeným 1:3, a opláchnuť vodou. Funkčnosť omietky KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP je zachovaná len pri použití vysoko difúzných minerálnych náterových systémov KEIM.

#### TECHNOLOGICKÁ PRESTÁVKA:

minimálne 1 deň/mm hrúbky omietky (v závislosti na teplote a relatívnej vlhkosti vzduchu).

#### ČISTENIE NÁRADIA:

Nástroje, stroje a miešacie zariadenia ihneď po použití očistite vodou. Po vytvrdnutí je možné iba mechanické odstránenie.

## 5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	merná jednotka	množstvo na palete	druh obalu
25	kg	42	vreće

## 6. SKLADOVANIE

maximálna doba skladovania	podmienky skladovania
12 mesiacov	v suchu

## 7. LIKVIDÁCIA

Informácie o likvidácii viď kapitola 13 v karte bezpečnostných údajov.

Odpadový kľúč: 17 01 01

## 8. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

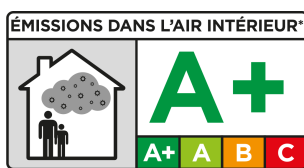
Riadte sa bezpečnostným listom.

## 9. VŠEOBECNÁ INFORMÁCIA

Zakryte plochy, ktoré sa nemajú ošetrovať, najmä sklo, keramiku a prírodný kameň. Zasiachnutie na okolitých plochách alebo na komunikáciách ihneď zmyte veľkým množstvom vody.

Miešanie s nesystémovými produktmi alebo inými cudzími prísadami nie je povolené.

## 10. CERTIFIKÁTY



Uvedené hodnoty a vlastnosti sú výsledkom intenzívnej vývojovej práce a praktických skúseností. Naše odporúčania pre aplikáciu slovom aj písmom sú zamýšľané ako pomoc pri výbere našich produktov a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Najmä nezbavujú kupujúceho a spracovateľa povinnosti presvedčiť sa o vhodnosti našich produktov pre zamýšľané použitie s obvyklou odbornou starostlivosťou. Je nutné dodržiavať všeobecné stavebno-technické pravidlá. Vyhradzujeme si právo vykonávať zmeny slúžiace na vylepšenie produktu alebo jeho aplikácie. Uverejnením tohto vydania strácajú predchádzajúce vydanie platnosť.