FICHA TÉCNICA

KEIM POROSAN®-HF-SANIERPUTZ

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mortero seco de cal, cemento blanco, arena y aditivos. Mortero de saneamiento (R) de poros hidrófugos, de color blanco natural, según DIN EN 998-1 de fraguado rápìdo. La dureza corresponde a la categoría de morteros CS II. Cumple los requisitos de la Hoja Informativa WTA 2-9-20/D y está certificado por WTA.

2. ÁREAS DE APLICACIÓN

KEIM Porosan-HF-Sanierputz es un mortero de saneamiento de fraguado rápido, para el saneamiento de superficies de revoco afectadas por humedades y sales. Es adecuado para superficies de pared con elevada exposición a la humedad, en edificios antiguos, en zócalos, sótanos etc., como enfoscado y enlucido en superficies interiores y exteriores que no estén en contacto con el terreno. En caso de agua con presión o problemas de condensación, no es suficiente como medida única de saneamiento (requiere eliminar la causa). Dada su granulometría fina, KEIM Porosan-HF-Sanierputz es idóneo para acabados fratasados y otras texturas finas.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- buena proyección con máquina
- de fraguado rápido
- de secado rápido
- mineral
- evita eflorescencias de sales
- muy transpirable
- resistente a las heladas
- elevada resistencia a las sales
- elevada resistencia a la lluvia temprana
- Reacción al fuego: no inflamable (A1)

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

– Granulometría máxima:	1,0 mm

CLASIFICACIÓN:

– Clasificación según:	DIN EN 998-1
– Tipo de mortero:	R
– Certificado WTA según:	WTA Merkblatt 2-9-20
– Categoría de resistencia a la compresión:	CS II 1,5 -5,0 N/mm²
– Norma de ensayo de la resistencia a la compresión:	DIN EN 1015-11
– Resistencia a la tracción:	≥ 0,08 N/mm²
– Patrón de rotura de la resistencia a la tracción:	A,B,C
– Norma de ensayo de la resistencia a la tracción:	DIN EN 1015-12
– Clase de absorción de agua:	W2
– Norma de ensayo de la absorción de agua:	DIN EN 1015-18
– Porosidad:	≥ 40 %

Edición 10/2022

– Absorción de agua según WTA después de 24 h en discos:	≥ 0,3 kg/m²
– Penetración de agua según WTA tras 24 h medida en discos:	≤ 5 mm
– Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (valor μ):	aprox. 15

TONALIDADES:
blanco natural

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:
Eliminar el revoque salinizado existente hasta al menos 80 cm (¡muy importante!) por encima del nivel de los daños visible, hasta llegar a la fábrica sana. Retirar inmediatamente los escombros salitrosos. Vaciar el mortero de juntas erosionado hasta una profundidad de al menos 2 cm, sustituir piedras o ladrillos erosionados. Limpiar concienzudamente y en seco la fábrica (p.ej. con cepillo de púas), y eliminar posteriormente el polvo (p.ej. con aire a presión). Las fábricas muy absorbentes deben humedecerse previamente. En fábricas no absorbentes o de mampostería, debe aplicarse previamente un salpicado de agarre con KEIM Porosan-Trass-Zementputz , de forma que la fábrica quede bien visible (cubriendo aprox. 50-70% de la superficie). Las cavidades, agujeros, así como otros desniveles, deben rellenarse o igualarse con mortero de nivelación KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. En soportes muy absorbentes o con condiciones de ambiente muy calurosos, debe humedecerse previamente.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:
Temperatura de ambiente y soporte ≥ 5 °C durante la aplicación y el secado. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol. Proteger las superficies durante y después de la aplicación contra sol directo, viento y lluvia.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL/ AMASAR Y PROYECTAR:
Puede aplicarse manualmente o proyectando a máxima. Aplicación manual: KEIM Porosan-HF-Sanierputz se mezcla con aprox. 5,5 - 6,5 l de agua limpia por saco, con batidora hasta conseguir una consistencia plástica espesa y libre de grumos, y se deja reposar brevemente. No mezclar durante más de 2 minutos.
Proyección a máquina: KEIM Porosan-HF-Sanierputz puede aplicarse con las bombas mezcladoras habituales (p.e. PFT G4, G5, Putzknecht S48, m-tec M3) sin postmezclado y sin sinfín de inyección de aire. No se admite el amasado con hormigonera ni otras mezcladoras que provoquen un mayor contenido en aire. En ningún caso, el material que haya empezado a cuajar, se volverá a mezclarse con agua.

APLICACIÓN:
Amasar el mortero en consistencia cremosa y estable, y aplicar en el soporte.
Aplicar una primera capa (8 – 12 mm), esperar brevemente y seguir aplicando húmedo sobre húmedo hasta alcanzar el espesor deseado.

SECUENCIA DE CAPAS:
Para disponer de suficiente depósito de sales, requiere un espesosr de aal menos 20 - 25 mm. En caso de mayores espesores, con mucha humedad, extremada salinización y otras condiciones desfavorables, debe aplicarse en dos capas, espesor por capa 10 - 25 mm. Las capas inferiores deben rasparse bien, y debe respetarse el tiempo de espera entre capas. Las sales que hayan llegado a la superficie de capas anteriores, deben eliminarse en seco antes de aplicar la capa siguiente. El espesor total no debe superar los 40 mm. Se pueden alcanzar espesores totales mayores aplicando un enfoscado con KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Los desniveles o cavidades profundas deben igualarse también con KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Atención: Por el rápido fraguado, generalmente se puede texturar al cabo de 2 – 3 horas. La alta humedad ambiental y temperaturas bajas retardan el fraguado, con temperaturas más altas se acelera.

ENLUCIDO:
En caso de emplear KEIM Porosan-HF-Sanierputz como enlucido, la superficie puede fratasarse con esponja una vez haya cuajado suficientemente. También puede texturarse o lavarse libremente.

Edición 10/2022

TRATAMIENTO POSTERIOR:
KEIM Porosan-HF-Sanierputz se debe proteger contra una pérdida excesivamente rápida del agua por sol o viento, y mantenerse húmedo en caso necesario. En habitaciones húmedas (humedad relativa superior al 65%), la humedad ambiental debe bajarse mediante calefacción y ventilación o mediante deshumificador de forma que el mortero de saneamiento pueda secar en un plazo de 10 días. Se deberá informar a la propiedad de que estas habitaciones también necesitarán de calefacción y ventilación durante el uso posterior.

ACABADO:
Puede aplicarse un enlucido final con otros morteros (después del tiempo de espera correspondiente) si su valor sd es inferior a 0,2 m. Puede ser pintado como pronto al cabo de 10 días. Previamente, requiere un tratamiento con KEIM Neutralizador de pH, diluido 1:3 con agua, y aclarado con agua. La funcionalidad de KEIM Porosan-Trass-Sanierputz sólo se asegura empleando para el pintado pinturas minerales KEIM altamente transpirables, p.e. KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Ecosil-ME, KEIM Optil y KEIM Reversil.
Aviso: En habitaciones húmedad (humedad relativa superior al 65 %) debe bajarse la humedad mediante calefacción, ventilación o deshumificación para asegurar que el mortero de saneamiento pueda secar completamente en un plazo de 10 días. Se debe avisar a la propiedad de que estas habitaciones necesitarán también de calefacción y ventilación en el uso posterior.
Aviso: Respetar los tiempos de espera entre capas.

CONSUMO:
aprox. 1,0 kg/m² por mm
Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:
Limpiar las herramientas, máquinas y mezcladoras inmediatamente después del uso con agua. Una vez endurecido, sólo puede eliminarse mecánicamente.

5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
25	kg	42	saco

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
6 meses	seco

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Indicaciones para la gestión de residuos, ver apartado 13 en la Ficha de Seguridad.

CATÁLOGO EUROPEO DE RESIDUOS:
Código de desecho: 17 01 01

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observar la Ficha de Seguridad.

Edición 10/2022

9. INDICACIONES GENERALES

Cubrir las superficies que no se vayan a tratar, especialmente vidrio, cerámica y piedra natural. Lavar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua hasta su total eliminación.
No se admite la mezcla con productos u otras sustancias ajenos al sistema.

Los valores y características indicados son resultado de un trabajo intenso de desarrollo y de experiencias prácticas. Nuestras recomendaciones sobre la aplicación, tanto verbales como escritas, deben ayudar a la hora de la elección de nuestros productos, y no constituyen ninguna relación jurídica contractual. En particular, no eximen al usuario de la obligación de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto. Se respetarán las normas técnicas generales de la construcción. Nos reservamos el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida las anteriores.

Edición 10/2022

KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.
Octavio Lacante 55 / 08100 Mollet del Vallès (Barcelona) / Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455
www.keim.com / info@keim.es