

## swisspor Massa bituminosa impermeabilizzante e collante 2K

### Istruzioni per l'uso

---

#### Tipo e caratteristiche

swisspor Massa bituminosa impermeabilizzante e collante 2K è un rivestimento spesso bicomponente con tessuto di armatura e additivi a base di emulsione bituminosa. È un prodotto privo di solventi e a basso impatto ambientale. swisspor Massa bituminosa impermeabilizzante e collante 2K è composta da un'emulsione bituminosa e da polvere reattiva. La reazione chimica dei due componenti dopo la miscelazione dà luogo al processo di essiccazione. Ad asciugatura avvenuta, si ottiene un rivestimento resistente ma flessibile. È flessibile, riempitivo di crepe e resistente a tutte le sostanze aggressive presenti nel suolo naturale.

---

#### Campi d'applicazione

swisspor Massa bituminosa impermeabilizzante e collante 2K viene impiegata per realizzare impermeabilizzazioni esterne durevoli e flessibili su costruzioni a contatto con il terreno ed è adatta all'uso su superfici orizzontali e verticali. swisspor Massa bituminosa impermeabilizzante e collante 2K può anche essere impiegata per incollare le lastre isolanti perimetrali su sottofondi bituminosi e minerali. swisspor Massa bituminosa impermeabilizzante e collante 2K aderisce bene a tutti i supporti minerali asciutti e leggermente umidi, nonché ai supporti bituminosi con sufficiente resistenza.

---

#### Sottofondo

- Fase 1:* Il sottofondo deve essere privo di sbavature, irregolarità con spigoli e terra.
- Fase 2:* Gli incavi mal o non sigillati, come murature con fessure fori per malta e scheggiature oltre i 5 mm devono essere riempite con una malta adatta. Per una muratura riempita a filo non è necessario uno strato di intonaco. I difetti inferiori a 5 mm e i pori del sottofondo possono essere sigillati con la massa bituminosa mediante rasatura. Si raccomanda la rasatura anche per evitare la formazione di bolle, specialmente per le superfici in calcestruzzo.
- Fase 3:* Assicurarsi che il sottofondo sia solido, pulito e privo di polvere e di sostanze che ne compromettano l'aderenza. Il sottofondo deve essere assorbente. Può essere leggermente umido, ma non bagnato.
- Fase 4:* Eseguire l'imprimatura del sottofondo (swisspor Imprimatura per massa bituminosa). Per il consolidamento dei sottofondi sabbiosi si raccomanda l'applicazione di un primer con silicizzante. Nel caso di rasature realizzate con massa bituminosa è prima necessario applicare l'imprimatura. La rasatura non sostituisce l'imprimatura. Una volta che l'imprimatura è asciutta, il sottofondo è pronto per l'applicazione della massa bituminosa.
- Importante:* Durante la fase di costruzione le masse bituminose possono essere danneggiate dall'acqua che agisce sul retro. È necessario assicurarsi che il rivestimento non venga danneggiato dall'acqua che agisce dal lato adesivo. Se necessario, devono essere predisposte delle impermeabilizzazioni intermedie composte da fanghi minerali sigillanti che non si staccino dal sottofondo a causa della pressione dell'acqua.
-

#### **Applicazione generale**

La lavorazione di swisspor Massa bituminosa impermeabilizzante e collante 2K dipende dalla sollecitazione esercitata dall'acqua sulla costruzione. Pertanto, bisogna assicurarsi che la classe di esposizione all'acqua sia chiaramente specificata dal progettista prima dell'inizio dei lavori. swisspor Massa bituminosa impermeabilizzante e collante 2K è pronta all'uso dopo la miscelazione omogenea dei due componenti e viene applicata al sottofondo preparato in precedenza per mezzo di una cazzuola dentata o di un frattone. Non è possibile lavorare il componente bituminoso senza mescolare anche la polvere reattiva! Prima della lavorazione, l'emulsione viene mescolata intensamente ma a bassa velocità con un miscelatore meccanico fino ad ottenere una massa omogenea e senza grumi (tempo di miscelazione da 2 a 3 minuti circa). Il rapporto in termini di quantità tra componente A e componente B è già stabilito. Con una temperatura del materiale di 20 °C, il tempo di lavorazione è di circa 1,5 ore. Con le elevate temperature estive il tempo di reazione è invece più rapido.

swisspor Massa bituminosa impermeabilizzante e collante 2K non deve essere applicata in caso di gelo o pioggia imminente. La lavorazione deve essere effettuata con frattone o spatola a temperature dell'ambiente e del sottofondo tra + 5°C e + 35°C.

#### **Il rivestimento fresco di realizzazione deve essere protetto dalla pioggia e dalle radiazioni solari forti!**

Il rivestimento deve essere protetto da eventuali danni meccanici. Gli strati protettivi e di drenaggio (lastre in schiuma rigida o membrane bugnate swisspor Drain) possono essere applicati solo dopo che lo strato impermeabilizzante si sia asciugato completamente (2 o più giorni a seconda della meteo).

swisspor Massa bituminosa impermeabilizzante e collante 2K può essere impiegata per incollare le lastre isolanti.

Gli strati protettivi adatti sono, per esempio, le membrane bugnate sintetiche con strato di scorrimento e vello filtrante oppure i pannelli drenanti legati termicamente o con bitumi. Infine, lo scavo può essere riempito. Deve essere impiegato unicamente materiale a grana fine e non coesivo per evitare di danneggiare l'impermeabilizzazione e lo strato protettivo.

---

#### **Applicazione quale collante**

swisspor Massa bituminosa impermeabilizzante e collante 2K può essere impiegata per incollare le lastre isolanti perimetrali su sottofondi bituminosi e minerali. Non lavorare a temperature inferiori a +5 °C o in caso di pioggia imminente. Tenere al riparo dalla pioggia e dalla luce solare.

#### **Applicazione contro l'acqua non in pressione:**

Incollare le lastre isolanti perimetrali swissporEPS o XPS al sottofondo con 6 o 8 punti della grandezza del palmo della mano oppure stendendo il collante su tutta la superficie.

L'isolamento perimetrale deve poggiare sulla scarpa delle fondamenta o su un terreno non cedevole.

#### **Applicazione contro l'acqua in pressione:**

Incollare swissporXPS 300/500/700 al sottofondo applicando su tutta la superficie.

Applicare swisspor Massa bituminosa impermeabilizzante e collante 2K anche sui giunti delle lastre.

L'isolamento perimetrale deve poggiare sulla scarpa delle fondamenta o su un terreno non cedevole.

---

<b>Consumo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Massa bituminosa</li> </ul>	ca. 4,5 – 6,5 kg per m <sup>2</sup> Spessore strato umido Spessore strato asciutto	4,5 - 6,4 mm 3,1 - 4,7 mm
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incollatura lastre isolanti:</li> </ul>	ca. 1.5 – 4.0 kg/m <sup>2</sup>	
<b>Stoccaggio</b>	swisspor Massa bituminosa impermeabilizzante e collante 2K deve essere tenuta al riparo dal gelo! Evitare l'esposizione al calore superiore a +30 °C e alla luce solare diretta. Durata di conservazione nel contenitore originale sigillato almeno 6 mesi.		
<b>Salute, sicurezza sul lavoro e protezione antincendio</b>	Indicazioni di sicurezza:	Non immettere nel sistema fognario. Evitare il contatto con la pelle. Osservare la scheda dei dati di sicurezza.	
<b>Note</b>	Le informazioni fornite sono basate sull'attuale stato dell'arte. Si prega di notare, tuttavia, che a seconda delle condizioni della costruzione, possono essere necessarie mutazioni nel metodo di lavoro suggerito nelle istruzioni per l'uso. Se non diversamente stabilito nei singoli contratti, tutte le informazioni contenute nelle istruzioni per l'uso non sono da ritenersi vincolanti e quindi non rappresentano una caratteristica di prodotto concordata. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.		