

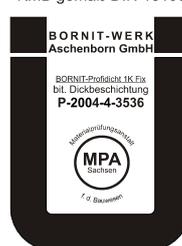


BORNIT® - Profidicht 1K Fix

**rivestimento bituminoso ad 1 componente
ad asciugatura rapida ed elevato residuo
dopo essiccazione**

**KMB a norma DIN 18195 edizione: 2000-08
Con certificato di prova edilizio**

KMB gemäß DIN 18195



Schonend für
die Umwelt



Lösemittelfrei

Aggiornamento dati tecnici: 13 agosto 2007

Tipo e caratteristiche

BORNIT®- Profidicht 1K Fix è un rivestimento bituminoso (KMB) ad elevata efficacia, ad un componente, con polistirolo e materie plastiche.

Il prodotto si distingue per la veloce essiccazione e resistenza alla pioggia. Grazie alla notevole percentuale di parte solida è sufficiente una piccola quantità di materiale per ottenere un elevato strato asciutto (oltre il 90% dello strato bagnato).

BORNIT®- Profidicht 1K Fix è senza solventi e rispetta l'ambiente.

Dopo l'asciugatura del materiale si forma una superficie isolante molto flessibile, coprente le fessurazioni ed impermeabile, resistente a tutte le sostanze aggressive presenti nel terreno.

BORNIT®- Profidicht 1K Fix è a norma DIN 18195 Parti 4, 5 e 6 (edizione 2000-08) e rispetta i criteri "Prüfgrundsätzen zur Erteilung von bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für ... Bitumendickbeschichtungen".

Con certificato di prova nr.: P-2004-4-3536

Campi di applicazione

BORNIT®- Profidicht 1K Fix è indicato nella realizzazione di rivestimenti esterni resistenti e flessibili, per costruzioni a contatto con la terra, applicabile sia a spatola che a spruzzo. Adatto per superfici orizzontali e inclinate.

BORNIT®- Profidicht 1K Fix può essere utilizzato come isolazione intermedia (sotto il pavimento) di solette, balconi e terrazze, così come collante di pannelli in schiuma rigida su sottofondi bituminosi e minerali per costruzioni a contatto con il terreno.

BORNIT®- Profidicht 1K Fix aderisce bene su tutti i sottofondi minerali asciutti e leggermente umidi, come su quelli bituminosi sufficientemente solidi (p.es. vecchie pitture a freddo o a caldo oppure spessi rivestimenti).

Vantaggi

- asciuga rapidamente e diventa rapidamente impermeabile alla pioggia (confrontare con 2K-Dickbeschichtung)
- ridotto consumo di materiale con elevata parte solida ed elevato residuo dopo essiccazione
- facile da applicare a spatola o a spruzzo con gli strumenti idonei
- molto elastico grazie all'aggiunta di polistirolo e plasticizzanti
- subito pronto all'uso senza mischiare
- impermeabile all'acqua in pressione e coprente dopo l'essiccazione
- per muratura a filo non è necessario alcun intonaco
- incolla lastre isolanti su calcestruzzo, muratura e rivestimenti induriti
- rispetta l'ambiente perché privo di solventi



Dati tecnici	Tipo	rivestimento bituminoso a un componente (KMB)
	Base	emulsione bituminosa polimerizzata con speciali additivi
	Solvente	nessuno
	Colore	nero
	Densità	ca. 0,80 – 0,85 g/cm ³
	Consistenza	pastosa, applicabile a spatola
	Applicazione	cazzuola, a spruzzo
	Impermeabilità	impermeabile a 0,75 bar per 72 ore
	Tempo di indurimento	da 2 a più giorni in relazione all'umidità dell'aria, la temperatura, lo spessore ed il sottofondo ca. 8000 (a norma DIN EN 12086)
	Coeff. diffusione di vapore μ	26,3
	Valore sd – (m)	mai al di sotto dei 5°C
	Stoccaggio	lontano dal gelo! min. 6 mesi
	Conservazione	6 mm di spessore dello strato bagnato
	Max spessore applicabile	in stato fresco si pulisce con acqua, quando è indurito con BORNIT [®] -Bitumenreiniger
	Pulizia	
	Sostanze dannose alla salute a norma del regolamento delle sostanze da lavoro	nessuna
	Classe di pericolo VbF	nessuna
	Codice GISBAU	BBP 10

Sottofondo	<i>1^a fase:</i>	il sottofondo deve essere libero da sbavature, da altre irregolarità appuntite e da terra.
	<i>2^a fase:</i>	avvallamenti profondi o non chiusi bene come giunti di murature, irregolarità della malta o eruzioni più grandi di 5 mm devono essere chiusi con malta adatta. In caso di muratura a filo non è necessario alcun strato d'intonaco. Le irregolarità più piccole di 5 mm e le porosità del sottofondo possono essere chiuse con un rivestimento bituminoso applicato con una spatola ruvida. Specialmente in caso di superfici di calcestruzzo, al fine di evitare la formazione di bolle, si consiglia l'uso di una spatola ruvida.
	<i>3^a fase:</i>	assicurarsi che il sottofondo sia solido, pulito, privo di polvere e libero da antiagglomeranti. Il sottofondo deve essere inoltre assorbente. Può essere leggermente umido ma non bagnato.
	<i>4^a fase:</i>	Si consiglia l'applicazione di una mano di fondo di BORNIT[®]-Fundamentgrund oppure BORNIT[®]-Unibit (diluito con acqua 1:2). In caso di sottofondi con pori grossi o molto assorbenti (p.es. calcestruzzo poroso) la mano di fondo è necessaria. Al fine di rinforzare i sottofondi sabbiosi è utile l'applicazione di una mano di BORNIT[®]-Verkieseler . Dopo l'essiccazione della vernice il sottofondo è pronto per accogliere il rivestimento.

Importante: i rivestimenti di bitume, durante la fase di realizzazione, possono essere danneggiati nella parte posteriore attraverso l'effetto dell'acqua. È quindi importante proteggere il lato aderente del rivestimento. Eventualmente vanno disposte delle malte isolanti minerali intermedie che siano impermeabili (p.es. **BORNIT[®]- Dichtungsschlämme**, **BORNIT[®]- Elastikschlämme**), e che possano proteggere dall'acqua in pressione del sottofondo.



Lavorazione

La lavorazione con BORNIT®- Profidicht 1K Fix comporta fundamentalmente il rispetto delle norme DIN 18195, edizione: 2000-08, così come La "Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen" (Norma per la progettazione e la realizzazione di isolazioni di elementi a contatto con il terreno per mezzo di rivestimenti bituminosi plasticizzati) in data novembre 2001.

La lavorazione con KMB dipende dal comportamento con l'acqua dell'elemento costruttivo. Per questo motivo è molto importante considerare il carico disposto dal progettista all'inizio dei lavori.

BORNIT®- Profidicht 1K Fix è pronto all'uso e viene applicato con spatola a pettine, cazzuola o altro attrezzo a spruzzo sulla parte da trattare.

BORNIT®- Profidicht 1K Fix **non** deve essere applicato in caso di gelo o pioggia. I lavori devono avvenire ad una temperatura dell'oggetto o ambientale superiore a +5°C.

L'applicazione del rivestimento avviene a norma DIN 18195 (2000-08) Parti 3, 4 e 5, e secondo La "Richtlinie ... Bitumendickbeschichtungen" in due fasi distinte.

Per isolazioni contro l'umidità del terreno e per acqua d'infiltrazione non stagnante (DIN 18195 Parte 4) le applicazioni possono avvenire fresco-su-fresco.

Per isolazioni a norma DIN 18195 Parti 5 e 6, il primo strato di rivestimento deve essere secco prima di applicare il secondo, in modo che il primo non venga danneggiato.

Per isolazioni contro l'acqua d'infiltrazione stagnante e del suolo (DIN 18195 parte 6) bisogna inserire per tutta la superficie del primo strato un supporto rinforzante (**BORNIT®-Glasittergewebe**).

A norma DIN 18195 le scanalature a gola, prima dell'isolazione superficiale, devono essere trattate in modo minerale (**BORNIT®-Sperrmörtel**) come scanalature a gola di bottiglia oppure con un rivestimento a 2 componenti (**BORNIT®-Repabit, schnellrocknend**).

Per problematiche diverse, si consiglia la soluzione innovativa e sicura di **BORNIT®-Dreiecksband** (profilo bituminoso, che si fonde).

Per un risultato perfetto dell'isolazione prestare grande attenzione a giunture, collegamenti, raccordi e permeabilità.

Proteggere lo strato fresco dalla pioggia e dai raggi del sole particolarmente forti!

Proteggere inoltre l'isolazione dai vari danneggiamenti. Gli strati drenanti e protettivi devono essere applicati solo dopo il completo essiccamento dello strato isolante (da 2 a più giorni in relazione alle condizioni del tempo e del sottofondo). Osservare le disposizioni della normativa DIN 18195 Parte 10.

BORNIT®- Profidicht 1K Fix può essere anche impiegato per incollare pannelli isolanti.

Efficaci strati protettivi sono costituiti p.es. da superfici plastiche a bottone con foglio di protezione e velo filtrante (**BORNI-Drain V+F**), oppure lastre drenanti termiche o bituminose. Quindi si può procedere al riempimento dello scavo di fondazione. A questo scopo bisogna utilizzare solamente materiale a norma DIN 18 195, Parte 10, altrimenti si rischia di danneggiare l'isolazione e lo strato protettivo.

Avvertenza:

I rivestimenti plasticizzati (KMB) non sono descritti nel DIN 18195 (2000-08) che tratta gli eventi di carico "acqua non in pressione - elevate prestazioni" e "acqua del sottosuolo". A norma VOB, parte C, del DIN 18336 in tutti questi casi l'utilizzo di BORNIT®- Profidicht 1K Fix è da stabilire in accordo con le specifiche tecniche, con le differenze rispetto al DIN 18195 da indicare al committente.



Consumo

- per gli eventi di carico di umidità del terreno / acqua d'infiltrazione non stagnante (DIN 18195-4)
acqua non in pressione / prestazioni moderate (DIN 18195-5):
ca. 3,5 – 4,0 l per m² → spessore dello strato fresco 3,5 - 4,0 mm
→ spessore dello strato asciutto 3,1 - 3,6 mm
- per gli eventi di carico di acqua d'infiltrazione stagnante (DIN 18195-6) / acqua in pressione (acqua del suolo, profondità <3 m):
ca. 4,5 – 5,0 l per m² → spessore dello strato fresco 4,5 - 5,0 mm
→ spessore dello strato asciutto 4,1 - 4,5 mm
- Incollaggio dei pannelli isolanti: ca. 2 l / m²

Controllo dello spessore

A norma DIN 18195 (2000-08) Parte 3 bisogna procedere al controllo dello spessore dello strato fresco (spessore strato umido) così come al controllo dell'essiccazione mediante un riferimento sistemato nella parte da riempire (p.es. pietra del muro).
In caso di isolazioni a norma DIN 18195 Parti 5 e 6 bisogna documentare l'esito dei risultati delle prove.

Evento di carico a norma DIN 18195 Parte 4 e 5: spessore minimo strato asciutto: 3 mm
Evento di carico a norma DIN 18195 Parte 6: spessore minimo strato asciutto: 4 mm

Stoccaggio

Tenere BORNIT® - Profidicht 1K Fix **lontano dal gelo!**
Evitare il calore sopra i 30°C ed i raggi solari diretti.
Si conserva negli originali contenitori per almeno 6 mesi.

Tutela della salute, sicurezza sul lavoro e protezione antincendio

Indicazioni di sicurezza: non far confluire nei canali.
evitare il contatto con la pelle.

Su richiesta è disponibile la scheda di sicurezza per ciascun tipo di professionista.

Smaltimento

Riciclare soltanto contenitori privi di resti. I residui di materiale possono essere smaltiti a norma AVV-ASN: 080410 (resti di colla e masse isolanti ad eccezione di quelle che rientrano nel 080409).

Annotazione

La presente scheda tecnica sostituisce tutte le precedenti, che non sono più valide. Le indicazioni si riferiscono allo stato più recente del materiale prodotto. Notare bene che le prescrizioni indicate possono variare dai dati tecnici a causa delle condizioni degli elementi costruttivi da trattare. Qualora non diversamente stabilito da contratto, tutte le informazioni contenute in questi dati tecnici non sono vincolanti e non rappresentano le caratteristiche proprie del prodotto. Ci riserviamo di modificare le informazioni qui riportate in ogni momento. Per eventuali modifiche sui nostri prodotti vi rimandiamo al sito internet www.bornit.de.

Formati disponibili

Profidicht 1K Fix:32 l per fusto.....18 contenitori per pallet
