

DATI TECNICI

Blanke•UNI-Mat PRO

Guaina universale di separazione, di compensazione della pressione del vapore e di isolamento

UTILIZZO E FUNZIONI:

Blanke•UNI-Mat Pro è una striscia di polietilene dotata sul retro di un panno di ancoraggio e con delle cavità rotonde unite ad una rete sintetica sovrastante. **Blanke•UNI-Mat Pro** viene utilizzato nelle pavimentazioni di piastrelle, come strato separatore in sottofondi con problematiche, come possibile isolamento, così come compensatore della pressione del vapore in caso di umidità. Per il fissaggio di **Blanke•UNI-Mat Pro** viene applicata una colla idonea al sottofondo con una spatola dentata di circa 6x6 mm. Il panno sul retro di **Blanke•UNI-Mat Pro** aderisce automaticamente alla colla. La pavimentazione viene posata a letto sottile direttamente su **Blanke•UNI-Mat Pro** in modo tale che la colla entri nelle cavità rotonde così come nella rete d'ancoraggio.



RIASSUNTO DELLE FUNZIONI:

a) SEPARAZIONE

Blanke UNI-Mat Pro separa la pavimentazione dal sottofondo neutralizzando le sollecitazioni che possono far insorgere deformazioni e le crepe da esse provocate.

b) COMPENSAZIONE DELLA PRESSIONE DEL VAPORE

Blanke•UNI-Mat Pro consente una compensazione del vapore in caso di umidità grazie ai sottostanti canali d'aria.

c) ISOLAMENTO

Blanke UNI-Mat Pro è una striscia di polietilene altamente impermeabile. **Blanke•UNI-Mat Pro** garantisce un ottimo isolamento contro l'acqua stagnante se posato in modo corretto (giunture e

angoli devono essere coperti con **Blanke•DIBA** 12,5 / 15 / 20) e protegge così il sottofondo da eventuali danni provocati dalle infiltrazioni d'umidità e da sostanze aggressive.

CARATTERISTICHE E LUOGO DI POSA DEI MATERIALI:

Blanke•UNI-Mat Pro non si decompone, è soggetto a dilatazioni e neutralizza le crepe, è inoltre molto resistente all'influsso di soluzioni acquose, di sali, acidi e soluzioni alcaline, di molti solventi organici, alcool e olii. La resistenza ad una particolare sollecitazione deve essere analizzata separatamente sotto indicazione della durata d'azione, della temperatura e della concentrazione supposte. La densità di diffusione del vapore è molto alta. Il materiale è fisiologicamente sicuro. Nei sottofondi su cui viene posato **Blanke•UNI-Mat Pro** devono essere verificati il livellamento, la portata e la pulizia. Le scorie presenti sulla superficie devono essere rimosse.

INDICAZIONI:

Lo strato d'appoggio di **Blanke•UNI-Mat Pro** occupa circa il 50% dell'intera superficie; questo può condurre ad una diminuzione della resistenza della pressione in un punto di carico. Per carichi circoscritti in un punto consigliamo il nostro materassino di separazione **Blanke•PERMAT**, deve essere altrimenti utilizzato **Blanke•UNI-Mat Pro** per carichi di transito fino a 2,5 KN / m². Nelle pavimentazioni posate su **Blanke•UNI-Mat Pro** potrebbero insorgere rimbombi indesiderati causati dal camminare con scarpe dure o da colpi provocati da oggetti duri. Nelle pavimentazioni posate con materiale sensibile all'umidità (pietra naturale, etc.) in caso di umidità residua, ad esempio nei massetti recenti, **Blanke•UNI-Mat Pro** può essere usato come isolamento. Come sistema di separazione all'esterno consigliamo altri due sistemi (vedi il prospetto di **Blanke•BALKON**):

1. *Isolamento:* Striscia di isolamento e di separazione **Blanke DIBA**
2. *Isolamento e drenaggio:* Striscia di isolamento e di separazione **Blanke•DIBA** più il materassino portante di drenaggio **Blanke•ULTRA DRAIN**.

SOTTOFONDI ADATTI PER BLANKE UNI-MAT PRO

Calcestruzzo

Il calcestruzzo è soggetto ad un lento assottigliamento della forma; questa trasformazione avviene in un lasso di tempo che va dai 6 ai 12 mesi ca. Con l'installazione di **Blanke•UNI-Mat Pro** le tensioni tra calcestruzzo e pavimentazione vengono assorbite, cosicché la posa delle piastrelle può essere effettuata dopo che il calcestruzzo abbia raggiunto una certa stabilità. **Blanke UNI-Mat Pro** può essere utilizzato nelle pareti come materassino portante per intonaco (per informazioni contattare i tecnici Blanke).

Massetti in cemento / massetti riscaldati

I massetti in cemento necessitano di norma di 28 giorni prima della posa delle piastrelle affinché le variazioni nella forma scompaiano del tutto. In particolar modo i massetti galleggianti e quelli riscaldati tendono ad abbassarsi in un secondo tempo a causa, per esempio, di sollecitazioni o variazioni di temperatura provocando in alcuni casi formazioni di crepe. Grazie a **Blanke•UNI-Mat Pro** le piastrelle possono essere posate subito su massetti di cemento freschi non appena questi siano calpestabili. Nei massetti riscaldati i residui d'umidità non devono superare i 4,0 CM%; già dopo 7 giorni dalla finitura della posa la temperatura può essere aumentata gradatamente di 5°C al giorno.

Massetti in anidride / massetti riscaldati

Prima della posa di piastrelle i massetti in anidride dovrebbero presentare secondo le norme generali al massimo lo 0,5 CM% di umidità residua (in caso di massetti riscaldati un massimo di 0,3 CM%). Inoltre deve essere utilizzata una colla speciale per massetti in anidride. Tramite l'installazione di **Blanke•UNI-Mat Pro** sopra il massetto in anidride la misurazione dell'umidità può raggiungere l'2,0 CM% e la pavimentazione in ceramica può essere posata senza problemi.

Muratura

La muratura di mattoni, pietra calcarea, mattoni in cemento e gasbeton è idonea come sottofondo per **Blanke•UNI-Mat Pro**. Tutte le superfici devono essere trattate con una mano di fondo. Soprattutto in caso di risanamenti, di restauri e ampliamenti i sottofondi sono costituiti da materiali diversi (muratura mista) su superfici confinanti soggette a diverse deformazioni e incrinature. Eventuali dislivelli devono essere precedentemente eguagliati. **Blanke•UNI-Mat Pro** impedisce a tensioni e crepe di raggiungere il rivestimento in piastrelle.

Mattoni e intonaco in gesso

I fondi in gesso devono presentarsi completamente asciutti e la superficie deve essere pretrattata con una mano di fondo. Per il fissaggio di **Blanke•UNI-Mat Pro** viene utilizzato un adesivo cementizio o una speciale colla per piastrelle.

Pavimentazioni sintetiche e resina

La superficie portante deve essere trattata con una colla che aderisce al pannello speciale di **Blanke•UNI-Mat Pro** per l'ancoraggio al sottofondo. Evitare la formazione di cavità sotto il materassino.

Legno truciolare e agglomerati legnosi

Questi materiali sono particolarmente soggetti a deformazioni dovute all'influsso dell'umidità. Essi, prima di essere applicati, devono essere trattati con materiale isolante contro l'assorbimento dell'umidità. Lo spessore del pannello deve essere scelto in modo tale da essere, unitamente ad un'appropriata costruzione portante, sufficientemente stabile. L'ancoraggio alla base portante deve essere assicurata tramite una serie di viti poste a distanza ravvicinata, mentre le giunture devono essere incollate tra di loro.

Esempio:

Lo spazio tra le travi portanti non deve superare i 40cm per pannelli con uno spessore di 25mm – La curvatura del sottofondo portante non deve oltrepassare il limite L/600. Inoltre le pavimentazioni devono disporre di una resistenza di pressione di minimo 1500N relativa ad uno spessore di 8mm per gress porcellanato con un formato minimo di 20x20 cm. La pietra naturale deve avere uno spessore minimo di 15 mm (granito almeno 10mm). Per pavimentazioni esposte ad una pressione meccanica più elevata e per la posa di piastrelle di piccolo formato consigliamo il materassino di separazione **Blanke•PERMAT**.

Pavimentazioni con assi di legno

L'aggiunta di uno strato di legno truciolare o di agglomerati legnosi ha dato ottimi risultati. I pavimenti non livellati devono essere eguagliati, prima della posa del materassino, con una malta autolivellante.

Asfalto fuso

In questo caso consigliamo il materassino di separazione **Blanke•PERMAT**.

Isolamento con Blanke•UNI-Mat Pro

Blanke•UNI-Mat Pro permette un accurato isolamento contro l'acqua stagnante nell'ambito delle classi di riferimento d'umidità A1 / A2 / C come attestato da test sui lavori di costruzione.

Nelle giunture tra una guaina e l'altra deve essere applicata la striscia di isolamento **Blanke•DIBA 12,5 (20)** oppure **Blanke•DIBA Flex 12 (20)** nelle zone di movimento.

- Per unire le guaine stendere l'adesivo cementizio (colla per piastrelle C2) sulle giunture e incollare **Blanke•DIBA 12,5 (20)**.
- Allo stesso modo utilizzare **Blanke•DIBA 12,5 (20)** per isolare uniformemente le giunture tra pavimento e parete.
- **Blanke•DIBA 12,5 (20)** viene incollato sia sopra **Blanke•UNI-Mat Pro** sia direttamente sulla parete.
- La sovrapposizione delle strisce impermeabili deve essere di minimo 5cm.
- In caso di forti pressioni d'acqua o di sollecitazioni chimiche **Blanke•DIBA 12,5 (20)** deve essere fissata sulle giunture con una particolare colla impermeabile per esempio **Blanke•DIBA-Coil**.

LAVORAZIONE

1. La superficie portante deve essere pulita e livellata.
2. La colla per l'applicazione di **Blanke•UNI-Mat Pro** viene scelta in base al tipo di sottofondo in modo che aderisca sia a quest'ultimo sia alla parte inferiore del materassino **Blanke•UNI-Mat Pro**. Per la maggior parte dei sottofondi si può utilizzare un adesivo cementizio con aggiunta di lattice.
3. È consigliabile stendere la colla con spatola dentata della grandezza di 4x4mm o 6x6mm sulla superficie a seconda delle condizioni del sottofondo. È importante che il materassino aderisca uniformemente al sottofondo.
4. Le strisce di **Blanke•UNI-Mat Pro** devono essere tagliate su misura e posate una vicina all'altra con il panno rivolto verso lo strato di colla precedentemente steso; verranno poi pressate con l'aiuto di un fratazzo. E' opportuno allineare **Blanke•UNI-Mat Pro** durante la posa assicurandosi che sia sempre teso. Una persona di supporto può rendere la lavorazione più semplice. Le singole strisce vengono tagliate e affiancate l'una all'altra.
5. Per evitare rotture nella guaina o distacchi dal sottofondo **Blanke•UNI-Mat Pro** dopo la posa deve essere protetto con delle assi da sollecitazioni meccaniche e termiche.
6. Dopo il fissaggio di **Blanke•UNI-Mat Pro** si procede alla posa a letto sottile delle piastrelle. E' opportuno stendere uniformemente la colla su **Blanke•UNI-Mat Pro** con una spatola dentata. La profondità dei denti della spatola deve essere adatta al formato delle piastrelle. Fare attenzione al tempo aperto dell'adesivo.
7. Sopra i giunti di movimento preesistenti **Blanke•UNI-Mat Pro** deve essere diviso. Le giunture posate come isolamento vengono coperte con **Blanke•DIBA**. In conformità con le vigenti norme di regolamento i giunti di movimento devono essere riportati sulle pavimentazioni in piastrelle, le grandi superfici pavimentate devono essere altrimenti suddivise in riquadri, consigliamo quindi **Blanke•Giunti** di dilatazione.

8. Dopo la posa delle piastrelle le fughe della pavimentazione non devono essere stuccate prima di 24 ore. Applicare **Blanke•Giunti** di dilatazione per fughe soggette a forti sollecitazioni o fughe soggette a movimenti continui.

CONSUMO

A seconda delle misure del sottofondo, ca. 1,05 a 1,1m² / m².

FORNITURA E STOCCAGGIO

Conservare in luogo asciutto.

Blanke•UNI-Mat Pro viene consegnato in 6 rotoli per bancale = 180 m²). Un rotolo equivale a 30m² (1,0x30m). Deve essere riposto in verticale. Tenere protetto da raggi solari.

AVVERTENZE

L'uso corretto ed efficace dei nostri prodotti non è di nostra competenza. La qualità dei nostri prodotti viene garantita nell'ambito della vendita e delle condizioni di consegna, non per la successiva lavorazione.

Ci riserviamo di apportare modifiche alla scheda tecnica in caso di progressi tecnici.

Ulteriori informazioni fornite dai nostri collaboratori che esulano da queste schede necessitano di conferma scritta.