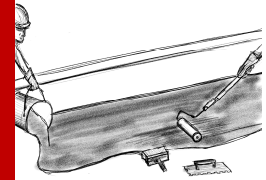


Impermeabilizzazione di coperture, balconi e terrazze con membrana liquida poliuretana monocomponente **KEMPERLASTIC 1K-PU**.



Prodotto

FLOORPOX BARRIERA H2O

KEMPERTEC EP PRIMER-FERPLAST

KEMPEROL EDGE BAND

KEMPEROL 120/165 TESSUTO

KEMPERLASTIC 1K-PU

KEMPERLASTIC 1K-PU

KEMPERLASTIC 1K-PU

POLIFINISH

Consumi

0.200 kg/mq

0.300 kg/mq

1 ml/ml

1.05 mq/mq

1.20-1.50 kg/mq *sistema standard*

2.50 kg/mq *sistema rinforzato*

3.00 kg/mq *sistema rinforzato*

0.24 kg/mq

(Superficie da trattare)

(Superficie da trattare)

(Superficie da rinforzare)

(Superficie da rinforzare)

(Superficie da trattare)

(Superficie da trattare)

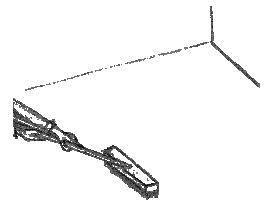
(Superficie da trattare)

(Superficie da trattare)

1 Preparazione del supporto.

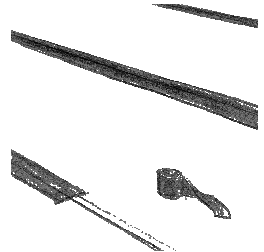
Calcestruzzo.

Tutte le superfici devono essere asciutte, pulite, prive di parti deteriorate, boiacche, muffe, vernici, grasso o altri contaminanti che potrebbero compromettere l'adesione. Le superfici devono essere strutturalmente solide lisce e prive di irregolarità: tutti i difetti del supporto devono essere riparati con malte linea **Repar Tix**. Quando necessario applicazione di barriera al vapore tricomponente epossidica **Epo cement** con resa di 0,8 Kg/mq applicato in due mani di 400 gr/mq ognuna. Non lavare con idropulitrice, in quanto l'acqua saturerebbe il supporto rendendo necessario aspettare la completa asciugatura. Massimo contenuto di umidità del calcestruzzo 5%.

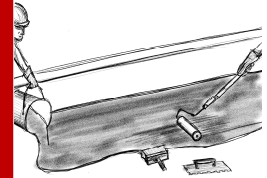


Metallo.

I supporti in metallo devono essere sabbati o molati per rimuovere dalla superficie qualsiasi traccia di ruggine o vecchi rivestimenti. Pulire il supporto con **MEK Solvente** prima di applicare il primer. Tutte le fessure del supporto e dei giunti dovrebbero essere raschiate per rimuovere tutti i residui sparsi e poi riempite e colmate con un sigillante poliuretano tissotropico **ALFA SEAL** prima dell'applicazione del primer. Così come i punti di connessioni determinate dagli angoli o le sormonte delle lamiera andranno trattate mediante applicazione della specifica bandella butilica adesiva **KEMPEROL EDGE BAND**. La bandella ha una faccia auto-adesiva, per cui sarà sufficiente togliere la protezione del lato adesivo ed applicare a mano la bandella, avendo cura di farla aderire al supporto prima dell'applicazione del **KEMPERLASTIC 1K-PU**.



Impermeabilizzazione di coperture, balconi e terrazze con membrana liquida poliuretanic monocomponente KEMPERLASTIC 1K-PU.



Guaine bituminose.

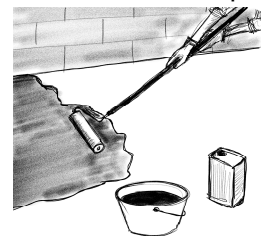
Tutte le superfici devono essere asciutte, pulite, prive di parti deteriorate, boiacche, muffe, vernici, grasso o altri contaminanti che potrebbero compromettere l'adesione. Le guaine bituminose devono essere ispezionate con cura, nel caso di difetti evidenti (fessurazioni, rigonfiamenti, sormonte aperte ect..) devono essere trattati in maniera adeguata. Nel caso di rigonfiamenti devono essere tagliati ad X e il supporto sottostante deve essere asciugato. Tutte le sormonte aperte devono riessere ricollegate. Togliere tutte le parti incoerenti e in fase di distacco così come rimuovere tutta la graniglia o sabbia in eccesso presente sul manto bituminoso. Quindi applicare il primer come sotto descritto.

2 Primerizzazione

Primerizzazione su calcestruzzo e guaine bituminose.

Prima dell'applicazione del primer verificare che la temperatura del supporto sia minimo 3 °C sopra il punto di rugiada.

FLOORPOX BARRIERA H2O primer epossidico bi-componente senza solventi per calcestruzzo, supporti cementizi e supporti in legno da applicare con un consumo di circa **0,200 kg/m²** di soluzione. I consumi possono variare a seconda dell'irregolarità della superficie. Il primer viene applicato a rullo coprendo bene la superficie del supporto ma evitando ristagni. Lasciare asciugare il primer e applicare la prima mano di **KEMPERLASTIC 1K-PU** dopo circa 8 - 16 ore.



Applicare il prodotto come descritto e seminare **QUARZO 0,7-1,2** (circa 1 kg/m²) prima che il **FLOORPOX BARRIERA H2O** inizia a polemizzare.

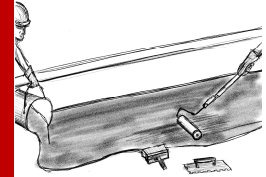
Si consiglia l'utilizzo di **QUARZO 0,7-1,2** solo quando la vecchia guaina bituminosa ha una finitura liscia non ardesiata oppure quando il bitume emana ancora in superficie gli olii.

Primerizzazione su supporti metallici.

KEMPERTEC EP PRIMER o FERPLAST - primer epossidico bi-componente senza solventi per calcestruzzo, supporti cementizi e supporti in metallo da applicare con un consumo di **0,250 - 0,300 kg/m²** di soluzione con immediato spolvero di **QUARZO 0,7-1,2** mm a saturazione. I consumi possono variare a seconda dell'irregolarità della superficie. Il primer viene applicato a rullo coprendo bene la superficie del supporto ma evitando ristagni. Pulizia e preparazione del metallo tramite smerigliatrice angolare con "Disco Lamellare" abrasivo grana 40. Accurata pulizia con **MEK Solvente**: impregnare uno straccio e strofinare fino a quando la pezza non asporta ulteriori residui. Consumo: circa 30gr/m² di MEK Solvente.

Nota: Se è necessaria un'estensione del tempo di ricoprimento con **KEMPERLASTIC 1K-PU** (max 2 giorni), immediatamente dopo l'applicazione del primer e comunque quando ancora non asciutto, spolverare a saturazione completa la superficie primerizzata con **QUARZO 0,7-1,2** mm. Lasciare asciugare il primer completamente (circa 2 ore a 20 °C) e rimuovere tutta la sabbia in eccesso con aria compressa, scopa o aspirapolvere.

Impermeabilizzazione di coperture, balconi e terrazze con membrana liquida poliuretana monocomponente **KEMPERLASTIC 1K-PU**.

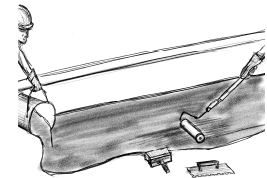


3 Applicazione*

Sistema rinforzato (CON TESSUTO 120gr/mq) spessore medio minimo di 2 mm

Versare il **KEMPERLASTIC 1K-PU** sul sottofondo preparato e stendere con pennello, rullo o spatola dentata con la tecnica di applicazione "fresco su fresco" assicurando sempre un'adeguata saturazione del tessuto e prevedendo un consumo di prodotto resinoso pari ad almeno **2,5 kg/m² per uno spessore medio minimo di 2 mm**. Tutte le applicazioni su dettagli (giunti su risvolti, fessure, corpi passanti, terminazioni, angoli interni ed esterni, ect.) devono essere rinforzate con **Kemperol 120 tessuto**. Tutte le sovrapposizioni del **Kemperol 120** devono essere di almeno 50 mm.

Utilizzare sempre il tessuto **Kemperol 120** oppure il **Kemperol Edge Band** come rinforzo nelle zone problematiche, come giunzioni tra muro e pavimento, angoli a 90°, camini, tubature, grondaio (scarichi), ecc.



Sistema rinforzato (CON TESSUTO 165gr/mq) spessore medio minimo di 2.5 mm

Versare il **KEMPERLASTIC 1K-PU** sul sottofondo preparato e stendere con pennello, rullo o spatola dentata con la tecnica di applicazione "fresco su fresco" assicurando sempre un'adeguata saturazione del tessuto e prevedendo un consumo di prodotto resinoso pari ad almeno **3,0 kg/m² per uno spessore medio minimo di 2.5 mm**. Tutte le applicazioni su dettagli (giunti su risvolti, fessure, corpi passanti, terminazioni, angoli interni ed esterni, ecc) devono essere rinforzate con tessuto **Kemperol 165**. Tutte le sovrapposizioni del **Kemperol 165** devono essere di almeno 50 mm.

Utilizzare sempre il tessuto **Kemperol 165** oppure il **Kemperol Edge Band** come rinforzo nelle zone problematiche, come giunzioni tra muro e pavimento, angoli a 90°, camini, tubature, grondaio (scarichi), ecc.

KEMPERLASTIC 1K-PU può anche essere spruzzato attraverso apparecchiature airless con il diluente **PU1** o applicato come coating senza tessuto d'armatura, consumo di circa 0,6 -1.2 kg/m².

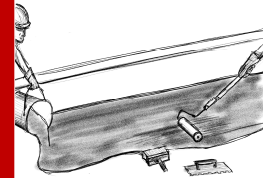
Note per l'applicazione: Per ottenere risultati migliori, la temperatura al momento dell'applicazione e dell'indurimento dovrebbe essere compresa tra +5 °C +25 °C. Le basse temperature rallentano l'indurimento, mentre le alte temperature lo accelerano. Un'umidità elevata potrebbe compromettere la finitura. Umidità relativa massima 85%. Durante la stagione estiva, non applicare nelle ore più calde della giornata. Mescolare accuratamente **KEMPERLASTIC 1K-PU** con un trapano a basso numero di giri (max 300 giri) da 650 W, evitando inglobamenti d'aria.

KEMPERLASTIC 1K-PU è stabile alla pioggia dopo 4 ore ed è completamente maturo dopo 7 giorni, indipendentemente dalla temperatura.

*NOTA

I punti critici, connessioni lamiera/cemento, angoli o sormonte delle lamiere stesse, andranno trattate previo applicazione della specifica bandella adesiva butilica **Kemperol Edge Band** prima di applicare prima mano di Kemperlastic

Impermeabilizzazione di coperture, balconi e terrazze con membrana liquida poliuretana monocomponente **KEMPERLASTIC 1K-PU**.



4 Finiture

Finitura con applicazione di piastrelle.

Nel caso sia necessario applicare piastrelle con adesivi cementizi direttamente sulla membrana impermeabilizzante **KEMPERLASTIC 1K-PU** è necessario realizzare una barriera antialcali per proteggere l'impermeabilizzazione dall'aggressione chimica della colla per piastrelle ed è importante rispettare le seguenti condizioni:

1. Applicare sul secondo strato di **KEMPERLASTIC 1K-PU** completamente asciutto un terzo strato leggero (**400-600 gr/mq**) di **KEMPERLASTIC 1K-PU** e immediatamente spolverare a saturazione con un consumo di circa 3 kg/mq **QUARZO** con diam. 0.7-1.2 mm.
2. Lasciare asciugare **almeno 24 ore** e rimuovere la sabbia in eccesso con scopa o aspirapolvere
3. Terminata la preparazione dopo almeno 5/7* gg si può procedere con l'applicazione delle piastrelle utilizzando adesivi cementizi di categoria **C2TE S1** del tipo **MASTERPLUS** secondo la normativa **EN 12004**
4. Per la posa dell'adesivo e delle piastrelle, attenersi alle indicazioni della scheda tecnica del produttore.

Finitura estetica e resistenti UV.

KEMPERLASTIC 1K-PU non ha bisogno di protezioni ai raggi UV aggiuntive per mantenere le sue caratteristiche di impermeabilità a lungo termine. Nel tempo **KEMPERLASTIC 1K-PU** però tenderà ad "ingiallire" e a sfarinare leggermente in superficie. Dove pertanto è richiesta una stabilità di colore, è necessario applicare in uno o due strati una finitura poliuretana del tipo **POLIFINISH**. Se si intende ottenere una superficie resistente alle abrasioni ed alle forti sollecitazioni (es. passaggi pedonali pubblici, ecc.) applicare due strati di **POLIFINISH**.

Finitura Antiscivolo.

Qualora fosse richiesta una finitura antiscivolo, è necessario applicare una terza mano di **KEMPERLASTIC 1K-PU** sul secondo strato ancora fresco, con un minimo di 0,12-0.20 kg/m², e spolverare al 50% con **QUARZO** con diametro di 0,7-1,2 mm. Rimuovere la sabbia in eccesso dopo circa 2 ore e, se necessario per la stabilità del colore, applicare una finitura poliuretana del tipo **POLIFINISH**.

***NOTA:** Per questa applicazione come impermeabilizzazione sotto piastrelle è consigliabile effettuare l'installazione delle stesse sopra la barriera anti-alcali almeno 5/7 giorni dopo il termine delle operazioni di realizzazione della barriera stessa, per assicurare che la resina impiegata per la barriera nonché quella impiegata per la membrana impermeabile abbiano completato il processo di indurimento.