



progettomateria
customized surfaces for architecture

Scheda tecnica

purαin

L'IMPERMEABILIZZANTE DECORATIVO PERSONALIZZABILE

Membrana poliuretanic siliconica **trasparente**

DESCRIZIONE

Purain trasparente è un impermeabilizzante poliuretano-siliconico trasparente dalle eccellenti prestazioni (resistenza a raggi UV, ristagno d'acqua, calpestio frequente, basse temperature, solventi), applicabile anche su sottofondi umidi o bagnati ed in condizioni di temperature estreme (0°C - 45°C). **Purain** è fuori pioggia già dopo 2 ore dall'applicazione a 20°C (max 5 ore a 0°C).

VANTAGGI

Resistenza a raggi UV, ristagno d'acqua, intenso passaggio pedonale, basse temperature, solventi.

La sua elasticità rende l'impermeabilizzazione ottenuta con **Purain** Trasparente efficacemente stabile anche in caso di shock termici del supporto o dilatazioni delle fughe ceramiche.

Purain permette al sottofondo di traspirare, garantendo una resistenza all'umidità di contropinta fino a 4 atm.

Purain è formulato con uno speciale polimero silanizzato ad alto solido, senza solventi, a VOC zero, Tin-free. Una volta completato l'indurimento, il prodotto è resistente al calpestio e su sottofondi rigidi, come calcestruzzo e ceramica, permette il posizionamento di tavoli e sedie.

- Tecnologia siliconica-uretanica che migliora la sue proprietà di adesione e resistenza al continuo calpestio su qualsiasi supporto anche ceramico.

CAMPI DI IMPIEGO

Consigliato per l'impermeabilizzazione calpestabile di massetti cementizi non completamente stagionati, balconi piastrellati con problemi permanenti di umidità in eccesso, ceramica, pietre naturali, legno, poliacrilati e policarbonati.

CONFEZIONI

1kg (4pz. per scatola) - 4kg - 20kg.

COLORI

Trasparente.

APPLICAZIONE

• Fase di preparazione

La preparazione accurata della superficie è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata del sistema impermeabile. La superficie necessita di essere sempre lavata e pulita, asciutta e libera da ogni contaminazione che può in qualche modo compromettere l'adesione della membrana (es. siliconi non riverniciabili o trattamenti

oleorepellenti precedentemente applicati). Le coperture vecchie e deteriorate e le eventuali sostanze oleose, organiche e grasse devono essere rimosse. Le eventuali irregolarità della superficie devono essere livellate con Epoxite MRFR o Epoxite LIVE. Ogni parte di superficie deteriorata che minaccia il distacco va preventivamente rimossa.

• Applicazione del primer

Il prodotto non necessita primerizzazione, tuttavia sulle superfici vetrificate o non assorbenti quali piastrelle di gres, ceramica smaltata, vetro e vetrocemento è consigliabile trattare l'intera superficie con lo speciale primer pulitore-aggrappante Primexan applicato con un panno pulito ed asciutto.

Con questa procedura si garantisce sia l'attivazione chimica (priming) della superficie sia lo sgrassamento della stessa. Prestare attenzione a cambiare spesso il panno.

• Applicazione del Purain Trasparente

Purain Trasparente si applica con rullo a pelo raso o pennellata, spatola metallica, pompa airless.

Applicare il Purain Trasparente sulla superficie da impermeabilizzare in ragione di 0,150 kg/m². Attendere i tempi di sovrapposizione della prima mano (cfr. tabella Essiccazione) prima di applicare la seconda stesura di Purain Trasparente in ragione di 0,150 kg/m². L'uso del rullo frangibolla (cod. art. 562) a prodotto ancora fresco è fortemente consigliato per entrambe le stesure.

In caso si desideri una finitura antiscivolo e/o più opaca, aggiungere nel Purain il 25% in peso di Additivo antiscivolo ed applicarlo sulla prima mano asciutta.

ESSICCAZIONE

Temperatura di applicazione	Fuori pioggia	Applicazione 2ª mano	Pedonabilità dopo 2ª mano	Posizionamento sedie e tavoli (dopo 2ª mano)
20°C	2h	Dopo 12h	24h	36h
15°C	3h	Dopo 12h	24h	36h
10°C	3h 30 min	Dopo 18h	24h	48h
5°C	4h	Dopo 24h	36h	60h
0°C	5h	Dopo 24h	48h	72h

FINITURA

La finitura di Purain Trasparente è per sua natura antiscivolo, ma se necessario è possibile additarlo con Additivo Antiscivolo al 25% in peso per ottenere sia un maggiore grip che una finitura satinata.

TEMPERATURE DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato a temperatura ambientale compresa tra 0° C e + 45° C, con qualsiasi grado di umidità relativa. Evitare l'applicazione in condizioni di pioggia, vento, gelo, nebbia. Proteggere lo strato applicato dalla pioggia per il tempo necessario al fuori pioggia come indicato in tabella.

DILUENTI - DILUIZIONE

Il prodotto è pronto all'uso e non va diluito per applicazione

con pennello o rullo. In caso di applicazione con sistema airless si consiglia diluizione con diluente DAE o alcool etilico denaturato min 5% max 10%.

ATTREZZI CONSIGLIATI

Consigliamo per l'applicazione di prodotti con il sistema airless l'utilizzo di:

•Pompa: LARIUS Modello Dragon •Pistola: LX91 con tubo da 3/8" •Ugello: SFC 21/40 23/40 25/40 •Filtri: rimossi

TEMPERATURE DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato a temperatura ambientale compresa tra 0° C e + 40° C, con grado di umidità relativa anche superiore al 70%. Proteggere lo strato applicato dalla pioggia per il tempo necessario al fuori pioggia.

DILUENTI - DILUIZIONE

Il prodotto è diluibile con acqua nelle percentuali indicate in resa teorica.

PULIZIA ATTREZZI

Con alcool etilico, subito dopo l'uso.

FILM FINALE

Lucido o Satinato con Additivo Antiscivolo.

STOCCAGGIO

il prodotto nelle confezioni originali, sigillate e in luogo asciutto e protetto, a temperatura tra +5°C e +35°C si conserva per 12 mesi.

PRECAUZIONI

Indossare guanti di gomma. Per applicazione a spruzzo indossare occhiali protettivi e maschera antisolvente. Non diluire mai il prodotto con acqua o solvente.

RESA TEORICA

0,2 - 0,3 Kg/mq applicata in 2 mani. Questo consumo è basato su una applicazione a rullo su una superficie liscia e in ottime condizioni. Fattori quali una superficie estremamente porosa, temperature e metodi di applicazione possono alterare il consumo.

DATI TECNICI CONTROLLO QUALITÀ

COV

zero

Viscosità (UNI 8490-3)

Brookfield cps 800±10% Vel. 20 gir. 6

Peso specifico

1 Kg/L

% Solidi in volume (UNI EN ISO 3251)

98%±1

DATI PRESTAZIONALI DEL PRODOTTO INDURITO

RESISTENZA AI RAGGI UV

>1500 h Xenotester

BRILLANTEZZA (EN ISO 2813)

≥60° - BRILLANTE

PERMEABILITÀ VAPORE ACQUEO (EN ISO 7783-2)

Sd<0,14 m ALTA

ASSORBIMENTO DI ACQUA (EN ISO 1062-3)

W1≤0,1 BASSA

ADERENZA (EN 1542)

≥1,5 MPa

ELONGAZIONE A ROTTURA (ASTM 2370)

400%

RESISTENZA ALLA CONTROSPINTA NEGATIVA (UNI EN 8298-8)

4 bar

RESISTENZA ALLA SPINTA POSITIVA (UNI EN 1928)

6 bar

ESSICCAZIONE

TEST CHIMICO	DURATA TEST	RISULTATO
Acido solforico al 5%	10 sec.	+
Acido acetico al 5%	1 ora	+
Ammoniaca al 1%	1 ora	+
Idrossido di sodio al 5%	1 ora	+
ETANOLO AL 90%	1 ora	A
ETANOLO AL 10%	16 ore	+
Toluolo	24 ore	+
Acido citrico al 5%	24 ore	+
Acetone	24 ore	+

LEGENDA:

+ = INALTERATO

A = ATTACCATO CON FORMAZIONE DI BOLLE O RAMMOLLIMENTO

D = DISTRUTTO