

HYPERDESMO®-T

Membrana liquida poliuretana trasparente, completamente alifatica, per impermeabilizzazione e protezione.

DESCRIZIONE

HYPERDESMO®-T è un fluido poliuretano monocomponente ad alto contenuto di solidi, che polimerizza con l'umidità atmosferica. Produce una membrana elastica, altamente durevole e idrofobica con eccellente resistenza ai raggi UV. Essendo alifatico non ingiallisce/scolorisce se esposto alla luce solare.

È a base di pura resina poliuretana elastomerica, idrofobica, alifatica, che si traduce in eccellenti proprietà di resistenza meccanica, chimica, termica e di resistenza ai raggi UV e agli elementi naturali.

Applicare a rullo in una o due mani. Consumo totale minimo: 1,0 kg/m² per applicazioni impermeabilizzanti.



Sebbene **HYPERDESMO® -T** sembri colorato, soprattutto quando è in grandi contenitori, si sottolinea che il risultato finale è, in effetti, trasparente.

CONSIGLIATO PER

Impermeabilizzazione e protezione di:

- Piastrelle,
- Pietra naturale,
- Legno,
- Verande e balconi,
- Terrazze.
- Sigillante per calcestruzzo
- Legante per tappeti in marmo
- Legante per sistemi di drenaggio

LIMITAZIONI

- Sconsigliato per supporti non solidi.

- I supporti non porosi, come le piastrelle di ceramica, devono essere preventivamente primerizzati con **PRIMER-T**.
- Supporti porosi, come marmo e pietre naturali devono essere preventivamente primerizzati con **MICROPRIMER-PU**.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Non è richiesta alcuna diluizione.
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV.
- Ottima resistenza termica, il prodotto non diventa mai morbido. Temperatura massima di servizio 80°C, temperatura massima di shock 200°C.
- Resistenza al freddo: Il film rimane elastico anche fino a -40°C.
- Eccellenti proprietà meccaniche.
- Buona resistenza chimica.
- Trasmissione del vapore acqueo.
- Può essere applicato anche in mani spesse senza produrre bolle.

REQUISITI DI APPLICAZIONE

Può essere applicato con successo su:

Tegole, cemento/cemento armato o altro, tegole in cemento, legno, metallo corrosivo, acciaio zincato. Per informazioni su altri substrati, contattare il nostro ufficio tecnico.

Condizioni del supporto in calcestruzzo (standard):

- Resistenza: C20/25.
- Umidità: $W \leq 5\%$.
- Temperatura: 5-35 °C.
- Umidità relativa: $< 85\%$.

Selezione del primer per condizioni e substrati speciali:

Fare riferimento alla **tabella di selezione del primer**.

HYPERDESMO® -T

PROCEDURA APPLICATIVA

Pulire la superficie utilizzando, se possibile, un idropulitrice. Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. Se utilizzato per la sigillatura del calcestruzzo, devono essere rimossi anche lattime di cemento, parti incoerenti, distaccanti e membrane stagionate. Le piastrelle di ceramica devono essere pulite con un prodotto disincrostante appropriato e abrase meccanicamente, ove necessario.

Adescamento:

La primerizzazione è richiesta quando l'applicazione avviene su substrati non porosi, come piastrelle in ceramica/smaltate. In questo caso, si utilizza **PRIMER-T**. Si applica a un basso consumo di 50-60 ml/m² con un panno pulito senza lasciare ristagni di liquido (applicare come se si pulisse la superficie). Per supporti **porosi** come marmo, cotto, pietre naturali, applicare **MICROPRIMER-PU completamente alifatico** dovrebbe essere applicato al max 200ml/m².

Miscelazione:

Mescolare bene, manualmente o con un mixer a bassa velocità. Non è richiesta alcuna diluizione ma può essere utilizzato SOLVENT-01.

Applicazione:

HYPERDESMO® -T si applica appena il **PRIMER-T** si asciuga (dopo 15-20 min) con rullo in una o due mani. Non lasciar passare più di 24 ore tra una mano e l'altra. In caso di applicazione di **MICROPRIMER-PUO**, **HYPERDESMO®-T** va applicato non prima di 12 ore e non oltre 2 giorni.

CONSUMO

Consumo totale minimo: **1,0 kg/m²** per applicazioni impermeabilizzanti.

PULIZIA

Pulire gli strumenti e le attrezzature prima con salviette di carta e poi con SOLVENT-01. I rulli non saranno riutilizzabili.

CONFEZIONE

Fusti da 1lt, 4lt, 10lt, 20lt.

DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per almeno 9 mesi nei secchi originali non aperti in luoghi asciutti e a temperature comprese tra 5-25 °C. Una volta aperto, utilizzare il prima possibile. Hyperdesmo T è un poliuretano monocomponente, indurente all'umidità. Per preservare le proprietà originali, i secchi devono essere conservati nelle condizioni di cui sopra. A seconda delle altre condizioni di conservazione sono previste variazioni nelle proprietà del prodotto a lungo termine.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Contiene solventi infiammabili volatili. Applicare in aree ben ventilate, non fumatori, lontano da fiamme libere. Negli spazi chiusi utilizzare ventilatori e maschere ai carboni attivi. Tenere presente che i solventi sono più pesanti dell'aria, quindi si depositano sul pavimento. La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

SPECIFICHE TECNICHE

In forma liquida (prima dell'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Viscosità (mis. su prodotto fresco)	cP	ASTM D4287, a 25 °C	1000-2000
Peso specifico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20 °C	0,95-1,05
Solidi	%	interno	77-82

HYPERDESMO[®] -T

Tempo libero dall'aderenza, a 77 °F (25 °C) e 55% RH	ore	-	6
Tempo di ricopertura	ore	-	6-24

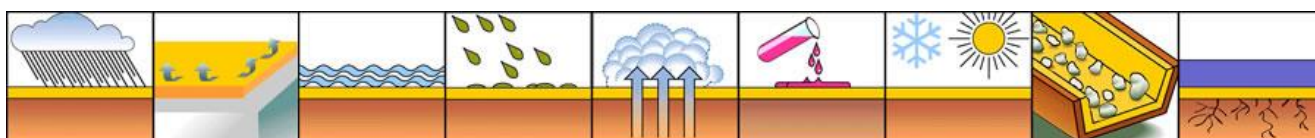
In forma curata (dopo l'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Temperatura di servizio	°C	-	-40 a 80
Temperatura massima (shock termico)	°C	-	200
Durezza	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Resistenza alla trazione a rottura a 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>25
Percentuale di allungamento a 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Trasmissione del vapore acqueo	gr/m ² .hr	ASTM E96 (metodo dell'acqua)	0.8
Test di invecchiamento accelerato QUV (4 ore UV, a 60 °C (lampade UVB) e 4 ore COND a 50 °C)	-	ASTM G53	superato (3.000 ore)
Resistenza Termica (100 giorni a 80 °C)	-	EOTA TR011	passato

Resistenza chimica (idrolisi):

Idrossido di potassio, 8%	10 giorni a 50 °C	inalterato
Ipoclorito di sodio, 5%	10 giorni	inalterato
Assorbimento dell'acqua	-	< 1,4%

NESSUNA DELLE NOSTRE ISTRUZIONI E SPECIFICHE PUBBLICATE, PER ISCRITTO O ALTRO, È VINCOLANTE NÉ IN GENERE NÉ RIGUARDO A DIRITTI DI TERZI , NÉ ESONERA GLI INTERESSATI DALL'OBBLIGO DI SOTTOPORRE IL PRODOTTO AD UN ADEGUATO ESAME DELLA SUA IDONEITÀ. IN NESSUN CASO ALCHIMICA SA SARÀ RESPONSABILE PER DANNI DI QUALSIASI NATURA, DERIVANTI DALL'UTILIZZO O DALL'AFFIDABILITÀ DELLE INFORMAZIONI O DEL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. ALCHIMICA SA SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE IN QUALSIASI MOMENTO LE PROPRIETÀ DEI SUOI PRODOTTI . SI PREGA DI FARE RIFERIMENTO ALLA VERSIONE ATTUALE DELLA SCHEDA TECNICA, DISPONIBILE SUL NOSTRO SITO WEB WWW.ALCHIMICA.COM



Sistemi di gestione certificati per la qualità, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro:
ISO 9001/14001 e ISO 45001.