

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 indurisce con l'umidità dell'atmosfera. Produce una membrana elastica, altamente durevole, altamente idrofobica con un'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, ai raggi UV e agli elementi naturali.

Applicare a rullo in una o due mani. Consumo totale minimo: 0,2-1,0 kg/mq a seconda del tipo di applicazione.



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,
- Di legno,
- verande e balconi,
- terrazze.

Adatto per la sigillatura del calcestruzzo: applicato in strati spessi e senza bolle.

Adatto anche per tappeti in pietra.

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, pietre naturali devono essere preventivamente primerizzati con **MICROPRIMER-PU**.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Non è richiesta alcuna diluizione ma può essere utilizzato SOLVENT-01.
- 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 e prive di bolle.

PREREQUISITI DI APPLICAZIONE

Può essere applicato con successo su:

Tegole, cemento armato/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):

- Durezza: $R_{28} = 15 \text{ MPa}$.
- Umidità: $W < 10\%$.
- Temperatura: 5-35 °C.
- Umidità relativa: $< 85\%$.

HYPERDESMO[®] -T

Selezione del primer per condizioni e substrati speciali:

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

PROCEDURA DI RICHIESTA

, 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 per muffe, membrane stagionate.

Adescamento:

primer è necessario quando l'applicazione è su substrati **non porosi**, come piastrelle ceramiche/smaltate. In questo caso viene utilizzato **PRIMER-T**. Si applica a basso consumo di 50-60 ml/m² con un panno pulito senza lasciare ristagni di liquido (applicare come se si stesse pulendo la superficie).

Per supporti **porosi** come marmo, cotto, pietre naturali, **MICROPRIMER -PU completamente alifatico** dovrebbe essere applicato al max 200ml/mq.

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 lasciare più di 24 ore tra una mano e l'altra. In caso di applicazione di **MICROPRIMER -PU**, **HYPERDESMO[®] -T** va applicato non prima di 12 ore e non oltre 2 giorni.

CONSUMO

Consumo totale minimo: **0,2-1,0 kg/mq** a seconda del tipo di applicazione.

PULIZIA

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

CONFEZIONE

Fusti da 1 kg, 5 kg, 20 kg e 200 kg.

DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per almeno 9 mesi nei secchi originali non aperti in luoghi asciutti ea temperature di 5-25 °C. Una volta aperto, consumare appena possibile.

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. Tieni presente che i solventi sono più pesanti dell'aria, quindi strisciano 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 (Brookfield)	cP	ASTM D4287, @ 25 °C	800-1.100
Peso specifico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0,95-1,05
Solidi	%	interno	80-85
punto d'infiammabilità	°C	ASTM D93, vaso chiuso	30

HYPERDESMO[®] -T

Tempo libero dall'aderenza, @ 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
Massimo. temperatura breve tempo (shock)	°C	-	200
Durezza	Riva D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Resistenza alla trazione a rottura @ 23 °C	Kg/ cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	350 (35)
Percentuale di allungamento @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 350
Acqua vapore trasmissione	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) _
Termico resistenza (100 giorni @ 80 °C)	-	EOTA TR011	passato

Resistenza chimica (idrolisi):

Idrossido di potassio, 8%	10 giorni @ 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.

HYPERDESMO[®] -T

