

GOPAL AGRITECH द्वारा निर्मित

# रीसाइकल्ड प्लास्टिक शटरिंग शीट

प्लास्टिक फ़ाइबर शटरिंग प्लाई · पर्यावरण-अनुकूल शटरिंग पैनेल

रीसाइकल्ड प्लास्टिक से बनी पानी प्रतिरोधी, दोबारा इस्तेमाल होने वाली फॉर्मवर्क शीट — आम प्लाईवुड शटरिंग का एक विकल्प।



## यह क्या है

रीसाइकल्ड प्लास्टिक शटरिंग शीट रीसाइकल्ड प्लास्टिक से बना एक सपाट फॉर्मवर्क बोर्ड है, जो स्लैब, बीम, कॉलम और दीवारों में गीले कंक्रीट को आकार में रखने के लिए प्लाईवुड की जगह इस्तेमाल होता है। प्लास्टिक पानी नहीं सोखता, इसलिए शीट न फूलती है, न उसकी परतें अलग होती हैं, और इसे साफ़ करके कई ढलाइयों में दोबारा इस्तेमाल करने के लिए बनाया गया है।

## बिल्डर इसे क्यों अपनाते हैं



### दोबारा इस्तेमाल योग्य

खोलें, साफ़ करें और कई ढलाइयों में दोबारा इस्तेमाल करें।



### मानसून-प्रूफ़

न फूलना, न सड़ना, न परतें उखड़ना।



### दीमक प्रतिरोधी

दीमक या फफूंद के लिए लकड़ी का रेशा नहीं।



### कील · फ़िक्स · दोबारा फ़िक्स

साइट पर आम कारपेंटरी से ही काम हो जाता है।



### चिकनी कास्टिंग सतह

कंक्रीट की साफ़ फ़िनिश, आसानी से उतरती है।



### रीसाइकल्ड मटीरियल

प्लास्टिक कचरे को नया जीवन देता है।

## कहाँ इस्तेमाल होता है



स्लैब डेक



बीम की साइड और बॉटम



कॉलम बॉक्स



दीवारें और रिटैनिंग वॉल



फुटिंग, राफ़्ट के किनारे और प्लिंथ



प्रीकास्ट, साइट के काम और अस्थायी उपयोग

## प्लास्टिक कचरे से फॉर्मवर्क तक

01

इकट्ठा करना

02

छाँटना

03

टुकड़े करना और धोना

04

पिघलाना और ढालना

05

दबाना और ठंडा करना

06

ट्रिम करना और जाँचना

रीसाइकल्ड बोर्ड बनाने की आम प्रक्रिया। हमारा उत्पादन देखने के लिए हमसे कहें।



## रीसाइकल्ड प्लास्टिक बनाम प्लाईवुड

| पहलू                                      | प्लाईवुड शटरिंग                                                 | रीसाइकल्ड प्लास्टिक शीट                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| आम तौर पर दोबारा उपयोग <sup>2,3,4,5</sup> | ≈ 3-15 ढलाई (साधारण प्लाई); अच्छी फ़िल्म-फ़्रेस्ड प्लाई ≈ 30 तक | प्लास्टिक पैन्लों के लिए आमतौर पर 50+ ढलाई बताई जाती है |
| पानी और मानसून <sup>3,1,5</sup>           | नमी सोखता है; IS 4990 में BWP ग्रेड ज़रूरी है                   | पानी नहीं सोखता — न फूलता है, न परतें अलग होती हैं      |
| दीमक और फफूंद <sup>1,5</sup>              | प्रिज़र्वेटिव ट्रीटमेंट ज़रूरी                                  | हमले के लिए लकड़ी का रेशा नहीं; फफूंद प्रतिरोधी         |
| सख्ती और सपोर्ट <sup>6,7</sup>            | ज़्यादा सख्त; बर्च फॉर्मवर्क प्लाई fm ≈ 33-43 N/mm <sup>2</sup> | ज़्यादा लचीला — सपोर्ट कम दूरी पर लगाएँ                 |
| गर्मी और धूप <sup>7,3</sup>               | गर्मी से बहुत कम फैलाव                                          | गर्मी में फैलता है — 1-2 mm गैप छोड़ें, छाँव में रखें   |
| आयु पूरी होने पर <sup>11,5</sup>          | चिपकी हुई परतें, रीसाइकल करना मुश्किल                           | थर्मोप्लास्टिक को फिर से पीसकर रीसाइकल किया जा सकता है  |

प्रकाशित स्रोतों से इंडस्ट्री में आम आँकड़े (नीचे क्रमांकित) — ये उत्पाद श्रेणी के बारे में हैं, किसी खास Gopal Agritech शीट के टेस्ट नहीं। असल में कितनी बार दोबारा इस्तेमाल होगा, यह हैंडलिंग, सफ़ाई और रखने के तरीके पर निर्भर है।

## साइट पर हैंडलिंग के सुझाव

- ✓ हर ढलाई से पहले रिलीज़ एजेंट की हल्की, एक-सी परत
- ✓ प्लाईवुड से कम दूरी पर सपोर्ट — अपनी मोटाई के लिए हमसे पूछें
- ✓ शीटों के बीच 1-2 mm गैप रखें; तेज़ धूप में प्लास्टिक फैलता है
- ✓ शटरिंग खोलते ही खुरचें और पानी से धोएँ
- ✓ समतल पट्टियों पर सपाट रखें, छाँव में या ढककर

## पर्यावरण के लिए बेहतर

## 4.1 मिलियन टन

भारत में 2022-23 में पैदा हुआ प्लास्टिक कचरा (CPCB)। हर रीसाइकल्ड शीट इसके कुछ हिस्से को फिर से काम में लाती है।<sup>9</sup>

- ♻ प्लास्टिक कचरे को लंबे चलने वाले उत्पाद में बदलता है
- ♻ शटरिंग में कम लकड़ी लगती है
- ♻ एक सेट से ज़्यादा ढलाई

## कोटेशन लें

## साइज़, मोटाई और कीमत कोटेशन पर

- ☎ +91 96195 51752 / +91 92271 11752
- 💬 WhatsApp +91 96195 51752
- ✉ gopalagritech2025@gmail.com
- 🌐 gopalagritech.com
- 📍 फ़ैक्टरी: Plot No. 24, Shree Krishna Industrial, Near Kim Chowkdi, NH-8, Mota Borsara, Kim, Surat, Gujarat 394410 · 10:00 AM – 6:00 PM



व्हाट्सऐप के लिए स्कैन करें



इंटरैक्टिव गाइड और कैलकुलेटर

## स्रोत

- BIS — IS 4990 Plywood for concrete shuttering works, product manual
- Greenply — Shuttering ply rate and price comparison (blog)
- Doka — Plywood formwork sheets
- Kim et al., plastic formwork study, Korea Institute of Building Construction conference, 2017
- RENOLIT PLYGOR — plastic formwork panel technical sheet
- Metsä Wood — Plywood for concrete formwork, technical data
- EKOply recycled plastic sheet — product data and handling
- Balasbaneh, Sher & Ibrahim (2024), formwork life-cycle study, Ain Shams Engineering Journal
- CPCB plastic waste generation 2022-23 (via Rajya Sabha reply, MoEFCC)
- Plastic Odyssey — Solutions to make boards with recycled plastics (guide)
- MEVA — plastic formwork facing (blog, plastic-formwork seller)
- Formply installation guide — release agent, gaps and deflection